Printed in Austria

Beiheft zu MIKROCHEMIE XX (1936).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

Referenten:
Dr. H. K. Alber (New York), **Dr. A. Wasitzky** (Wien),
Priv.-Doz. Dr. O. Werner (Wien), **Dr. M. K. Zacherl** (Graz).

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1935

ZWEITER TEIL

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

I. Reine Mikrochemie 3
1. Allgemeines und Apparate 3
2. Anorganische Analyse 11
3. Organische Analyse 19
4. Präparative Chemie 24
5. Physikalische Chemie 24

II. Angewandte Mikrochemie 34
1. Biologische Chemie 34
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie 45
3. Mineralogische Chemie 56
4. Technische Chemie 60

EMIL HAIM & CO.
WIEN UND LEIPZIG
1936

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFTEN

aus allen Gebieten, besonders

MEDIZIN UND NATURWISSENSCHAFTEN

komplette Exemplare — größere Serien — Einzelbände
liefern wir sehr preiswert

Wir bitten um Bekanntgabe Ihrer Desiderata

Verlangen Sie von uns Angebote

Wir kaufen oder tauschen Serien und Einzelbände

SCIENTIFIC PERIODICALS

especially belonging to

NATURAL SCIENCES AND MEDICINE

complete sets — series — single volumes
furnishable at moderate prices

Please inform us of your requirements

Ask for our offers

We buy and exchange series and single volumes

JOURNAUX SCIENTIFIQUES

de toutes specialités particulièrement des

SCIENCES MEDICALES, PHYSIQUES ET NATURELLES

Nous fournissons à bon marché des exemplaires complets —
des séries — des tomes séparés

Nous sollicitons vos ordres

Demandez nos offres

Nous achetons et échangeons des séries et des volumes séparés

---

GIORNALI SCIENTIFICI

di ogni specialità particolarmente delle

SCIENZE MEDICHE, FISICHE E NATURALI

Forniamo a prezzi modici
esemplari completi — serie — volumi separati

Sollecitiamo i vostri ordini

Acquistiamo e cambiamo serie e volumi separati

EMIL HAIM & CO.

Wien, I., Maria-Theresien-Straße 10

Printed in Austria

Beiheft zu MIKROCHEMIE XX (1936).

LITERATURNACHWEIS MIKROCHEMISCHER ARBEITEN

Referenten:
Dr. H. K. Alber (New York), **Dr. A. Wasitzky** (Wien),
Priv.-Doz. Dr. O. Werner (Wien), **Dr. M. K. Zacherl** (Graz).

ERSCHEINUNGEN DES JAHRES 1935

ZWEITER TEIL

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

I. Reine Mikrochemie 3
1. Allgemeines und Apparate 3
2. Anorganische Analyse 11
3. Organische Analyse 19
4. Präparative Chemie 24
5. Physikalische Chemie 24

II. Angewandte Mikrochemie 34
1. Biologische Chemie 34
2. Medizinische und pharmazeutische Chemie 45
3. Mineralogische Chemie 56
4. Technische Chemie 60

EMIL HAIM & CO.
WIEN UND LEIPZIG
1936

Alle Rechte,
einschließlich des Rechtes der Übersetzung in die russische Sprache, vorbehalten.

Nachdruck
sowie Übersetzung in fremde Sprachen nur mit Bewilligung des Verlegers gestattet.

Printed in Austria.

Druck von Ferdinand Berger in Horn, N.-Ö.

I. Reine Mikrochemie.

1. Allgemeines und Apparate.

— Das Photogramm. Anwendungen der Schlierenmethode. Bl. Unters.- u. Forsch.-Instr. **9**, 65—68. C., **1936**, I, 1268.

— Eine neue Mikrobürette mit auswechselbarer Spitze. J. Pharmac. Chim. [8] **21** (127) 607. C., **1935**, II, 3799.

Armstrong, E. L. u. Kuder, M. L. Die Grenzen der colorimetrischen Analyse mit den jetzigen Methoden. J. Lab. clin. Med. **21**, 181—87. C., **1936**, I, 1663.

Ardenne, M. v. u. Haas, E. Über eine Methode zur Messung von Lichtabsorption bei kleiner Lichtintensität und langer Einstellzeit. Z. physik. Chem. Abt. A. **174**, 115—21. C., **1936**, I, 594.

Antweiler, H. J. Die Anwendung der polarographischen Methode in der analytischen Chemie. I. Z. analyt. Chem. **102**, 385—93. C., **1936**, I, 594.

Afonski, I. F. Analyse der dilotometrischen Forschungsmethode. Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 186—93. C., **1936**, I, 3543.

McBain, J. W. Einige Anwendungen des luftgetriebenen Drehkreisels. Nature, London **135**, 831. C., **1936**, I, 1460.

McBain, J. W. u. O'Sullivan, C. M. Entwicklung einer durch Luft angetriebenen Ultrazentrifuge. J. Amer. chem. Soc. **57**, 780—81. C., **1936**, I, 816.

Beeck, O. Ein einfaches Mikromanometer. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 399—400. C., **1936**, I, 3542.

Benedetti-Pichler, A. A. Allgemeine Mikrochemie. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 202—208. C., 1936, I, 383.

Brandt, O. u. Freund, H. Momentaufnahmen von Schwebepartikeln in schwingenden Gasen. Bl. Unters.- u. Forsch.-Instr. **9**, 57—59. C., **1936**, I, 1461.

Breckpot, R. u. Lialine, L. Über die Beleuchtung des Spektrographen in der quantitativen Spektralanalyse. Ann. Soc. sci. Bruxelles, Ser. B. **55**, 30—42. C., **1935**, II, 3952.

Brown, C. E. u. Yant, W. P. Der Mikroprojektionsapparat für die Bestimmung der Größenverteilung und der Konzentration von Teilchen im atmosphärischen Staube. U. S. Dep. Interior. Bur Mines. Rep. Invest. **3289**, 8 Seiten. C., **1936**, I, 385.

Brown, F. M. u. Chadwick, L. E. Eine einfache Methode zur Herstellung von Mikroaufnahmen mit schwacher Vergrößerung. Science, New York [N. S.] **81**, 233. C., **1936**, I, 117.

Brumberg, J. M. Ein neues, lichtstarkes Polariskop. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **1935**, I, 35—66. C., **1935**, II, 3548.

Campbell, W. Über die Gefügeausbildung bei alten und modernen Rüstungen. Metals and Alloys **6**, 267—72. C., **1936**, I, 855.

Clarke, B. L. u. Hermance, H. W. Einige Verbesserungen bei der Handhabung kleiner Flüssigkeits- und Niederschlagsmengen. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 289—98. C., **1936**, I, 3179.

Clemo, G. R. u. Mc. Quillen, A. Eine Mikropyknometermethode für Dichtebestimmungen. J. chem. Soc. London **1935**, 1220. C., **1936**, I, 3179.

Cohen, E. u. Blekkingh, jr., J. J. A. Der Einfluß des Dispersitätsgrades auf physikalisch-chemische Konstanten. V. Mitt. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **38**, 978—82. C., **1936**, I, 2710.

Czerny, N., Heins, H. u. Woltersdorff, W. Drehplattenmethode zur Messung kleiner Lichtzeigerausschläge (Ergänzungen). Z. Physik **95**, 262—64. C., **1936**, I, 1267.

Dain, B. J., Granowski, I. W. u. Pusenkin, J. S. Zur Frage der Methodik der Spektralanalyse komplizierter Gemische. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 1093—97. C., **1936**, I, 3180.

Dana, D. W. Winke für die Beobachtung und die photographische Aufnahme von Fluoreszenzerscheinungen. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 417. C., **1936**, I, 3544.

Daniele, E. Vergleichende colorimetrische Prüfungen zur volumetrischen Bestimmung des Säure- und Alkaligehaltes gefärbter Flüssigkeiten. G. Farmac. Chim. Sci. affini **84**, 155—56. C., **1936**, I, 2979.

Diels, K. u. Knoll, M. Nachweis der Bildfehler von Elektronenlinsen bei Abbildung eines Punktes. Z. techn. Physik **16**, 617—21. C., **1936**, I, 2685.

Dolique, R. Über eine Anwendung des Stabproblems auf die Schmelzpunktsbestimmung. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 441—51. C., **1936**, I, 1265.

Dunbar, M. Einige moderne chemische Waagen. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Nr. 42, Suppl. 10—12. C., **1936**, I, 3367.

Ellis, J. W. u. Kaplan, J. Polarisations-Interferenzerscheinungen bei Quarzspektrographen. J. opt. Soc. America **25**, 357—60. C., **1936**, I, 1462.

Elam, C. F. Umkrystallisation bei allotropen Umwandlungen. Nature, London **136**, 917. C., **1936**, I, 3274.

Erk, S. Über eine Vorrichtung für mikroskopische Arbeiten bei tiefen Temperaturen. Z. Elektrochem. angew. physik. Chem. **41**, 521. C., **1935**, II, 3951.

Fabre, R. u. Amy, L. Ein neuer Apparat für Absorptionsmessungen im Ultraviolett. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 5—15. C., **1936**, I, 1462.

Fleming, A. Die Thermionische Röhre in der wissenschaftlichen Forschung. J. Franklin Inst. **220**, 151—65. C., **1935**, II, 3800.

Folley, S. J. u. Rowsell, E. A. Ein verbesserter Schraubkolben für Mikrobüretten mit Quecksilberkolben. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 303—04. C., **1936**, I, 3179.

Furlonger, G. Methoden der Farbmessung. Dyer, Text, Printer, Bleacher, Finisher **74**, 577—78. C., **1936**, I, 1965.

Geilmann, W. u. Weibke, F. Chemische und metallographische Untersuchung eines Spiegels aus der Römerzeit. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-physik. Kl. Fachgruppe III [N. F.] **1**, 103—08. C., **1936**, I, 2886.

Gerlach, Wa. Bemerkungen zu den spektralanalytischen Untersuchungen von W. Kraemer. Z. analyt. Chem. **103**, 356. C., **1936**, I, 1662.

Gibson, K. S. Ein Licht von einer Wellenlänge bei 560 m μ lieferndes Lichtfilter. J. Res. nat. Bur. Standards **14**, 545—52. C., **1936**, I, 594.

Glaser, W. Zur Bildfehlertheorie des Elektronenmikroskopes. Z. Physik **97**, 177—201. C., **1936**, I, 275.

Golz, R. Genaue Bestimmung des Volumens und genaue Titration Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 779—82. C., **1936**, I, 1460.

Goudsmit jr., A. u. Summerson, W. H. Ein photoelektrisches Vergleichscolorimeter mit veränderlicher Schichtdicke. Ein neuer Typ eines photoelektrischen Colorimeters. J. biol. Chemistry **111**, 421—33. C., **1936**, I, 2593.

Gouffé, A. Verwendung photoelektrischer Zellen in der Photometrie. J. Usines Gaz. **59**, 134—39. C., **1936**, I, 1267.

Groß, B. Eine neue Anordnung zur Messung von Polarisationsspannungen. Physik. Z. **36**, 648—49. C., 1936, I, 2979.

Guzmán, J. Neues Modell einer Makro-Mikrobürette. An. Soc. españ. Fisica Quim. **33**, 241—43. C., **1936**, I, 115.

— Bibürette. An. Soc. españ. Fisica Quim. 33, 470—73. C., **1936**, I, 115.

Havemann, R. Eine neue Kataphoresekammer zur Messung der kataphoretischen Wanderungsgeschwindigkeit mikroskopischer Teilchen. Biochem. Z. **281**, 402—07. C., **1936**, I, 3180.

Heidhausen, G. Beiträge zur angewandten Spektrographie in metallverarbeitenden Industrien. I. Die spektrographische Einrichtung der MAN. Mitt. Forsch.-Anst. Konzerns Gutehoffnungshütte **4**, 59—70. C., **1936**, I, 2148.

Henneberg, W. u. Recknagel, A. Zusammenhänge zwischen Elektronenlinse, Elektronenspiegel und Steuerung. Z. Techn. Physik **16**, 621—23. C., 1936, I, 2685.

Henrion, J. Einige Anwendungen der Messung von Dielektrizitätskonstanten. Rev. univ. Mines. Métallurgie, Trav. publ. [8] **11**, (78) 412—15. C., **1936**, I, 117.

Henry, L. Messung niedriger Drucke mit einem elastischen Manometer. Bull. Soc. chim. Belgique **44**, 311—14. C., **1936**, I, 115.

Herman, J. Spektograph für Mineralanalysen. Engng. Min. J. **136**, 632. C., **1936**, I, 2593.

Hermanowicz, W. Die Wasserstoffspritzelektrode. Roczniki Chem. **15**, 290—93. C., **1936**, I, 1920.

Hilger, A. Quarzspektrograph. J. sci. Instruments **12**, 262—64. C., **1936**, I, 1461.

Hvidberg, Ib. Ein reproduzierbares Verfahren zur genauen mikrophotographischen Wiedergabe von Dispersionen, besonders mit Hinblick auf die Untersuchung bituminöser Emulsionen. Kolloid-Z. **72**, 274—79. C., **1936**, I, 2665.

Istin, Theorie und physikalisch-chemische Grundlagen der colorimetrischen Bestimmungsmethoden. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934. Commun. **2**, 10 Seiten. C., **1936**, I, 2395.

Jacobsohn, S. u. Kliever, W. H. Ein neues Mikrodensitometer nach Hartmann. J. opt. Soc. America **25**, 244—45. C., **1935**, II, 3740.

Karsten, A. Das neue Fluorescenzmikroskop, ein Hilfsmittel für wissenschaftliche Forschungsarbeit. Zbl. Mineral., Geol., Paläont. Abt. A. **1935**, 344—48. C., **1936**, I, 1056.

Karsten, P. Beitrag zur titrimetrischen Colorimetrie. Pharmac. Weekbl. **72**, 1327—39. C., **1936**, I, 3368.

Klemperer, O. Die Benutzung von Elektronenlinsen für β-Strahlen. Philos. Mag. J. Sci. [7] **20**, 545—61. C., **1936**, I, 1795.

Klumb, H. u. Haase, Th. Ein Beitrag zur Messung niedriger Gasdrucke. Physik. Z. **37**, 27—32. C., **1936**, I, 1661.

Koch, J. u. Walcher, W. Ionenoptische Abbildungen mit elektrischen Linsen. Z. Physik. **97**, 131—37. C., **1936**, I, 275.

Kulberg, L. Anwendung organischer Redoxsysteme in der qualitativen Analyse. I. Theorie der Anwendung organischer Redoxsysteme in der qualitativen Analyse bei Oxydationsprozessen. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 1085—89. C., **1936**, I, 2980.

Kunzl, V. Über eine neue Methode der Fokussierung in der Röntgenspektroskopie. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 656—58. C., **1936**, I, 2394.

Löbering, J. Über eine neue Mikrowasserstoffelektrode. Z. analyt. Chem. **103**, 180—83. C., **1936**, I, 1920.

Lockemann, G. Kjeldahlkolben und andere Glasgeräte aus arsenfreiem Glas. Z. analyt. Chem. **103**, 81—82. C., **1936**, I, 1054.

Lockwood, H. C. Ein neuer Typ der Wasserstoffelektrode für p_H-Bestimmungen. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 295—96. C., **1936**, I, 2593.

Lucas, R. u. Grassner, F. Verwendung von Katalysenreaktionen in der qualitativen und quantitativen Mikroanalyse. Mikrochemie **17** (N. F. II), 237—61. C., **1936**, I, 596.

Macgregor-Morris, J. T. u. Jones, D. E. H. Eine spektographische Prüfung von Lichtbögen zwischen glatten Rußkohlen und ihr Zusammenhang mit der Kerzenstärke je Ampère des positiven Kraters. Proc. physic. Soc. **47**, 667—77. C., **1936**, I, 2984.

Mahl, H. Elektronenoptische Abbildung von emittierenden Drähten. Z. Physik. **98**, 321—23. C., **1936**, I, 2685.

Marks, A. M. Krystallisieren. F. P. 784487 vom 9. 1. 1935, ausg. 22. 7. 1935. C., **1936**, I, 1066.

Mazza, L. Über die Empfindlichkeit der chemischen röntgenspektroskopischen Analyse. I. Emissionsmethoden. II. Absorptionsmethoden. Gazz. chim. ital. **65**, 724—30, 730—34. C., **1936**, I, 1919.

Meunier, P. Ein Photometer mit Sperrschichtphotozelle für den praktischen Gebrauch bei Durchlässigkeitsmessungen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 1371—73. C., **1936**, I, 3181.

Milbauer, J. Über ein Sedimentometer neuer Bauart. Sbornik Masarykovy Akad. Práce **9**, Nr. 7. 1—35. C., **1936**, I, 1267.

Miłobędzki, T. Anorganische Centigramm-(Halbmikro-)Analyse. I. Allgemeine Überlegungen. Roczniki Chem. **15**, 294—97. C., **1936**, I, 1921.

Moritz, H. Ein einfaches Verfahren zur Reinigung von Elektrodenkohlen für die Spektralanalyse. Zbl. Mineral., Geol., Paläont., Abt. A, **1935**, 284—87. C., **1936**, I, 384.

Müller, R. H. Photoelektrische Colorimetrie in der Mikroanalyse, Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 281—84. C. **1936**, I, 595.

Müller, R. H. u. Kinney, G. F. Ein photoelektrisches Colorimeter mit logarithmischer Anzeige. J. opt. Soc. America **25**, 342—46. C., **1936**, I, 1663.

Münzinger, M. Die neue Lichtquelle für Kurzprüfungen und Fluorescenzanalysen. Nitrocellulose **6**, 179—80. C., **1936**, I, 1972.

Niederl, J. B. Neuere Fortschritte in der angewandten Mikrochemie. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 214—18. C., **1936**, I, 383.

Nutting, R. D. Die objektive Beschreibung der Farbe. Amer. Dyestuff Reporter **24**, 583—90. C., **1936**, I, 2148.

Oddone, E. Das Polariskop als Hilfsmittel bei optischen Erkundigungen. Ric. sci. Progresso. tecn. Econ. nat. **6**, II, 179—80. C., **1936**, I, 2394.

Plotnikow, J. Ein Beitrag zur Fluorescenz der Körper. Chemiker-Ztg. **59**, 597. C., **1936**, I, 384.

Pollard, N. Eine schalldichte Kapsel für elektrisch angetriebene Laboratoriumszentrifugen. Analyst. **60**, 752—53. C., **1936**, I, 1460.

Pratt, T. W. u. Tatum, A. L. Ein neues Mikrocolorimeter. Science, New York [N. S.] **82**, 305—06. C., **1936**, I, 595.

Radley, J. A. Das Ultraviolettlicht in der chemischen Analyse. Chem. Trade J. chem. Engr. **97**, 30. C., **1936**, I, 3245.

Režek, A. Die Modifikation des Apparates für mikroebullioskopische Molekulargewichtsbestimmung nach Pregl. Bull. Soc. chim. Royaume Yougoslavie [jugoslaw.] **6**, 111—13. C., **1936**, I, 2592.

Roger, H. Fortschritte in der mikroskopischen Filmtechnik. J. Soc. Motion Picture Engr. **24**, 475—86. C., **1936**, I, 3069.

Rosenblum, Ch. Radioaktive Indicatoren in der analytischen Chemie. Chem. Reviews **16**, 99—111. C., **1935**, II, 3548.

Russanow, A. K. Darstellung spektralreiner Kohlenelektroden. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **8**, 520—23. C., **1936**, I, 2403.

Saylor, C. P. Genauigkeit der mikroskopischen Immersionsmethoden für die Bestimmung des Brechungsindex. J. Res. nat. Bur. Standards **15**, 277—94. C., **1936**, I, 1461.

— Eine schmale Zelle zur Bestimmung von Brechungsindizes an Krystallkörnern. J. Res. nat. Bur. Standards **15**, 97—98. C., **1936**, I, 2593.

Schindler, J. A. Die Umänderung des Vim-Scheftel Colorimeters für eine allgemeine Verwendung. J. Lab. clin. Med. **20**, 975. C., **1936**, I, 124.

Schleicher, A. u. Brecht-Bergen, N. Beiträge zur mikrochemischen Spektralanalyse im Hochfrequenzfunken. Z. analyt. Chem. **103**, 198. C., **1936**, I, 1662.

Schwarz, K. Einfache hahnlose Mikrobürette. Mikrochemie **18** [N. F. 12], 309—11. C., **1936**, I, 3179.

Sears, F. W. Ein Kontrastmikrophotometer. J. opt. Soc. America **25**, 162—64. C., **1936**, I, 3181.

Selényi, G. Über die Anwendung einer capillaranalytischen Methode für mikroanalytische Zwecke. Magyar chem. Folyóirat **41**, 3—4. C., **1936**, I, 1056.

Sewig, R. Visuelle Photometer. Arch. techn. Mess. **5**, T 153—T 154. 4 Seiten. [J 332—33]. C., **1936**, I, 1267.

Sheftel, A. G. Colorimeter. D.R.P. 621221 Kl. 42 h vom 9. 2. 1933, ausg. 2. 11. 1935. C., **1936**, I, 2598.

Stade, G. Untersuchung rauher Objekte im auffallenden Hellfelde. Bl. Unters.- u. Forsch.-Instr. **9**, 62—65. C., **1936**, I, 1461.

Steenbergen, B. van. Die Emissionsspektralanalyse und ihre Anwendung in der Industrie. Methoden, um die Genauigkeit der quantitativen Analyse zu erhöhen. Das Polarisationsphotometer von Scheibe für schnelle, visuelle Analysen. Ingenieur (s' Gravenhage) **50**, Nr. 42, Mk. 33—38. C., **1936**, I, 384.

Steenhof, R. u. Funke, St. Eine photometrische Methode für die Sedimentationsuntersuchungen. Tekn. Tidskr. **65**, Nr. 28, Kemi 53—55. C., **1935**, II, 3548.

Steps, H. Untersuchungen an Röntgen-Leuchtschirmen. Fortschr. Röntgenstrahlen **52**, 293—99. C., **1936**, I, 826.

Strelkow, S. A. Photoelemente in der chemischen Kontrolle und Analyse. Sozialist. Wiederaufbau Wiss. [russ.] **1935**, Nr. 4, 80—98. C., **1936**, I, 1056.

Svedberg, The. Die Ultrazentrifuge und ihre Anwendung. Current. Sci, **4**, 297—303. C., **1936**, I, 3367.

Testori, A. Platin oder Magnesia? (Material für Flammen- und Perlenreaktionen). G. Chimici **29**, 312—13. C., **1935**, II, 3951.

Thiel, A. u. Logemann, H. (mit Greig D.). Die Vereinfachung der optischen Bathmometrie durch Anwendung der „spektralen Mischfarbencolorimetrie" und sonstige Verbesserungen. Angew. Chem. **48**, 799—802. C., **1936**, I, 2395.

Thomson, K. B. Ein optisches Spiegelsystem um die Auflösung des Mollschen Mikrophotometers zu vergrößern. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 286. C., **1936**, I, 1268.

Unterzaucher, J. Ein Hochvakuummikroexsiccator. Mikrochemie **18** [N. F. 12] 315—18. C., **1936**, I, 3178.

Wehnelt, A. u. Schilling, W. Elektronenmikroskopische Untersuchung des Elektronenaustrittes aus kalten Metallen. Z. Physik **98**, 286—87. C., **1936**, I, 2499.

Weller, R. Ein Quecksilberbogen bei Atmosphärendruck als punktförmige Lichtquelle. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 289—90. C., **1936**, I, 2160.

Werkenthin, N. Über objektive Colorimetrie und das photoelektrische Colorimeter von Dr. Langl. Prace centr. Lab. Cukrownicz. **1934**. 156—68. C., **1936**, I, 1526.

Weyl, W. Optische Untersuchung über die Konstitution von Lösungen und Gläsern. Beih. zu Angew. Chem. u. Chem. Fabrik Nr. **18**, 34 Seiten. [Ausz. Angew. Chem. **48**, 573]. C., **1936**, I, 595.

Williams, P. S. u. Scott, G. H. Eine Elektrodenanordnung für Funkenspektrographie. Rev. sci. Instruments [N. S.] **6**, 277—78. C., **1936**, I, 2147.

— Ein Apparat für Dunkelfeldphotometrie und Densitometrie. J. opt. Soc. America **25**, 347—49. C., **1936**, I, 2394.

Wojciechowski, M. Ebulliometrische Methode zur Bestimmung der Substanzmengen, die an der Oberfläche fester Stoffe adsorbiert sind. Nature, London **135**, 830. C., **1936**, I, 2393.

Wood, R. G. u. Ayliffe, S. H. Eine Methode zur Bestimmung der Orientierung eines Krystalles unter dem Mikroskop. J. sci. Instruments **12**, 299. C., **1936**, I, 1055.

Wotton, R. M. u. Zwemer, R. L. Mitteilung über die „Glychrogel"-Einbettungslösung. Stain-Technol. **10**, 21—22. C., **1936**, I, 2153.

Wright, T. A. Fortschritte der Spektralanalyse I. II. Metals and Alloys **6**, 229—34, 289—92. C., **1936**, I, 2778.

Yagoda, H. Eine Mikrofiltrationsvorrichtung. Mikrochemie **18** [N. F. 12] 299—302. C., **1936**, I, 3180.

Yoe, J. H. u. Crumpler, Th. B. Ein photoelektrisches Colorimeter. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 281—84. C., **1936**, I, 595.

Young, J. Z. Osmotischer Druck fixierender Lösungen. Nature, London **135**, 823—24. C., **1936**, I, 1667.

Zernike, F. Das Phasenkontrastverfahren bei der mikroskopischen Beobachtung. Physik. Z. **36**, 848—51. Z. Techn. Physik **16**, 454—57. C., **1936**, I, 2146.

Zimmermann, H. J. Ein neuer Kleinröntgenapparat als praktisches Hilfsgerät für Feinstrukturuntersuchungen. Dtsch. Techn. **3**, 452—54. C., **1935**, II, 3680.

Zinzadze, Ch. Photoelektrische Colorimeter in der Colorimetrie. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 280—81. C., **1936**, I, 595.

Zürrer, Th. u. Treadwell, W. D. Über die Reinigung von Elektrodenkohlen für die Spektralanalyse. Helv. chim. Acta **18**, 1181—89. C., **1935**, II, 3952.

Buch:

Radley, J. A. u. Grant, J. Fluorescence analysis in ultraviolet light. 2nd ed. London: Chapman & H. 1935 (337 S.) 21, 1. C., **1936**, I, 392.

2. Anorganische Analyse.

— 8-Oxychinolin als analytisches Reagens. Sands, Clays Minerals **2**. Nr. 3. 105—07. C., **1935**, II, 3953.

Abresch, K. Eine neue elektroanalytische Methode der Alkalibestimmung. Angew. Chem. **48**, 683—85. C., **1936**, I, 3182.

Akiyama, T. u. Yabe, S. Über Adsorptionsindikatoren. 1. Mitt. Vergleichende Versuche über die Indikatoren, die für Titration der Chloride mit Silber gebraucht werden. 2. Mitt. Über die für die Silbertitration der Rhodanide brauchbaren Indikatoren. J. pharmac. Soc. Japan **55**, 22—23. C., **1936**, I, 1467.

Andrew, R. L. u. Mandeno, J. L. Die Bestimmung von Jod in jodiertem Salz. Analyst. **60**, 801—03. C., **1936**, I, 2854.

Augusti, S. Über den mikrochemischen Nachweis des Jodions. Mikrochemie **17** [N. F. 11] 113—17. C. **1936**, I, 1058.

— p-Aminophenolchlorhydrat als Reagens auf die Kationen Kupfer und Eisen. Mikrochemie **17** [N. F. 11] 118—26. C. **1936**, I, 1062.

Babko, A. K. Colorimetrische Magnesiumbestimmung. Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 518—20. C., **1936**, I, 3372.

Baranow, W. I. u. Kretschmer, S. I. Verwendung von Photoplatten mit dicker Emulsionsschicht zur Erforschung der Verteilung radioaktiver Elemente in Naturobjekten. C. R. Acad. Sci., U.R.S.S. [russ.] **1935**, I, 543—49. C. **1936**, I, 3444.

Baudisch, O. Über die Verwendung des Cupferron in der Spektralanalyse. Ark. Kem., Mineral. Geol., Ser. B. **12**. Nr. 8. 6 Seiten. C., **1935**, II, 3681.

Blank, E. W. Mikrobestimmung der Kohlensäure. 1. Schnellbestimmung. 2. Genaue Mikrobestimmung. Chemist. Analyst. **24**, Nr. 3, 6—8. C. **1936**, I, 385.

Bolliger, A. Die volumetrische Mikrobestimmung des Magnesiums mit Methylenblau nach vorhergehender Fällung als Magnesiumpikrolonat. J. Proc. Roy. Soc. New-South-Wales **69**, 68—74. C., **1936**, I, 1060.

Boratyński, K. Über die colorimetrische Bestimmung des Orthophosphats in Gegenwart von Meta- und Pyrophosphaten. Z. analyt. Chem. **102**, 421—28. C., **1936**, I, 1059.

Brard, D. Untersuchungen über die Chrombestimmung. II. Die Oxydation des dreiwertigen zum sechswertgien Chrom. Ann. Chim. analyt. Chim. appl. [3] **17**, 257—62. C., **1936**, I, 1061.

Breckpot, R. u. Mevis, A. Studien zur quantitativen Spektralanalyse. III. Ann. Soc. sci. Bruxelles, Ser. B. **55**, 16—29. C., **1935**, II, 3952.

Brouckère, L. de u. Gillet, A. Die Bestimmung kleiner Wassermengen nach der Methode von Crismer. Bull. Soc. chim. Belgique **44**, 473—503. C., **1936**, I, 2779.

Bruce, W. F. Die Analyse kleiner Gasvolumina mit Hilfe gewöhnlicher mikroanalytischer Apparate. Mikrochemie **18** [N. F. 12] 261—65. C., **1936**, I, 3369.

Cheng, F. W. u. Wang, H. Mikrobestimmung des Jods in Kochsalz. J. Chin. chem. Soc. **3**, 238—45. C., **1936**, I, 2780.

Childs, A. E. u. Ball, W. C. Die Bestimmung von Spuren von Cyaniden in Wasser. Analyst. **60**, 294—99. C., **1935**, II, 3808.

Clarke, B. L., Wooten, L. A. u. Pottenger, C. H. Eine Schnellmethode zur Schwefelbestimmung in ferromagnetischen Legierungen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 242—44. C., **1936**, I, 386.

Costeanu, N. D. Beiträge zum Nachweis und zur Bestimmung des Goldes in Lösungen. Praktische Anwendungsmöglichkeiten. Bul. Fac. Ştiinţę Cernauţi 8, 68—70. C., **1936**, I, 2785.

Costeanu, R. N. Nachweis und Bestimmung des Goldes mit Hilfe von Kohlenoxyd. Z. analyt. Chem. **102**, 336—38. C., **1936**, I, 390.

Cruess-Callaghan, G. Eine Methode zur Mikrobestimmung des Magnesiums. Biochemical J. **29**, 1081—85. C., **1936**, I, 1664.

Daller, W. Über die Abhängigkeit des Nachweises von Kohlenoxyd mit Palladiumsalzlösungen von verschiedenen Zusätzen. Z. analyt. Chem. **103**, 83—88. C., **1936**, I, 1269.

Daniels, F. E. Haltbare Vergleichslösungen für Chlorbestimmung. Publ. Works **66**, Nr. 11, 26. C., **1936**, I, 2164.

Dauvillier, A. Über die Bestimmung des atmosphärischen Ozons. Vergleich der spektrographischen und chemischen Methoden. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 679—80. C., **1936**, I, 3266.

Ditz, H. u. Hellebrand, R. Die Rhodanidacetonreaktion zum Nachweis sehr geringer Mengen Co neben Eisen. Z. anorg. allg. Chem. **225**, 73—80. C., **1936**, I, 1923.

Donau, J. Mikrochemische Bestimmung von Gold und Silber in Legierungen. Mikrochemie **17** [N. F. 11] 174—85. C., **1936**, I, 600.

— Mikrochemische Bestimmung des Goldes bei Gegenwart von Palladium und Zinn. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 11—17. C., **1936**, I, 600.

Durau, F. u. Horn, A. Über die Adsorption von Gasen an jungfräulichen Salzoberflächen. Z. Physik **98**, 198—226. C., **1936**, I, 3473.

Evans, B. S. Eine Methode zur Bestimmung kleiner Zinkmengen in handelsüblichem Nickel. Analyst **60**, 464—66. C., **1936**, I, 389.

Evans, R. D., Finney, G. D., Kip, A. F. u. Mugele, R. Neue Methoden zum Nachweis geringer Mengen von Thorium in gewöhnlichen Substanzen. Physic. Rev. [2] **47**, 791—92. C., **1935**, II, 3681.

Fainberg, M. M. Automatischer Gasanalysator für niedrige Konzentrationen. Betriebs-Labor. [russ.] **4**, 587—90. C., **1936**, I, 2780.

Fischer, H. u. Leopoldi, G. Quantitative Bestimmung kleiner Quecksilbermengen mit Dithizon. Z. analyt. Chem. **103**, 241—57. C., 1936, I, 1924.

Fritz, H. Der chemische Nachweis der Verwendung von Aziden bei der Herstellung von Elektronenröhren. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 162—68. C., **1936**, I, 3370.

— Der indirekte mikrochemische Nachweis von Erdalkalimetallen auf den Glühkathoden von Oxydröhren. Mikrochemie **17** (N. F. 11), 191—209. C., **1936**, I, 598.

Funakoshi, O. Zur Bestimmung von Wismut mit seleniger Säure. Bull. chem. Soc. Japan **10**, 359—62. C., **1935**, II, 3683.

Furman, N. H. u. Low jr., G. W. Die Anwendung der Konzentrationskette bei der quantitativen Analyse. I. Die Bestimmung kleiner Mengen von Chlorid in Salzen. J. Amer. chem. Soc. **57**. 1585—88. C., 1936, I, 1463.

— Ein Vergleich verschiedener elektrometrischer und nephelometrischer Methoden zur Bestimmung kleiner Mengen Chlorid. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1588—91. C., **1936**, I, 1463.

Ginsburg, S. u. Pringsheim, H. Bemerkung über die Entfernung der Phosphorsäure in der qualitativen Mikroanalyse. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 1694—97. C., **1936**, I, 2150.

Gros, R. Sehr empfindlicher Nachweis des Phosphors. Abänderung des Verfahrens von Mitscherlich. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 211—15. C., **1936**, I, 598.

Hansen, P. A. Die Farbenreaktion des Ammoniaks mit Hypobromit und Thymol. Z. analyt. Chem. **102**, 279. C., **1936**, I, 817.

Hecht, F. u. Reissner, R. Über eine Möglichkeit, Wismut als basisches Carbonat zu bestimmen. Z. analyt. Chem. **103**, 186—89. C., **1936**, I, 1666.

— — Über die Bestimmung des Wismuts mit 8-Oxychinolin. Z. analyt. Chem. **103**, 261—69. C., **1936**, I, 1924.

— — Zur Mikrobestimmung des Wismuts als Wismutoxyjodid. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 283—88. C., **1936**, I, 3184.

Heller, W. Die Bestimmung des atmosphärischen Ozons mit Hilfe von Fluorescein. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1936—1938. C., **1936**, I, 1664.

Hernegger, F. u. Karlik, B. Die quantitative Bestimmung sehr kleiner Uranmengen und der Urangehalt des Meerwassers. S.-B. Akad. Wiss. Wien, Abt. II a, **144**, 217—25. C., **1936**, I, 1666.

Heyrovský, J. Ein empfindlicher polarographischer Nachweis für die Abwesenheit von Rhenium in Mangan (2)-Salzen. Nature, London **135**, 870—71. C., **1936**, I, 2784.

Hoffman, J. I. u. Scribner, B. F. Reinigung von Gallium durch fraktionierte Krystallisation des Metalls. J. Res. nat. Bur. Standards **13**, 205—09. C., **1936**, I, 526.

Hughes, E. B. Liesegangringe. Analysenmethode zur Bestimmung von Silber, Chromat usw. in Gelatine- oder Agar-Agargel. Analyst **60**, 309—12. C., **1936**, I, 1826.

Ishibashi, M. u. Kishi, H. Eine neue gravimetrische Methode zur Bestimmung von Blei als Blei-Salicylaldoxim. Die Bestimmung der Löslichkeit dieses Salzes mit ThB als radioaktivem Indicator. Bull. chem. Soc. Japan **10**, 362—368. C., **1935**, II, 3953.

Iwamura, A. Quantitative spektralanalytische Bestimmung von Blei und Cadmium in Zinkoxyd. Bull. chem. Soc. Japan **10**, 346—52. C., **1936**, I, 120.

Janczak, W. Anorganische Centigramm-(Halbmikro-)Analyse. II. Analyse des Messings. III. Dolomit. Roczniki Chem. **15**, 298—303, 304—10. C., **1936**, I, 1921.

Jansen, W. H., Heyes, J. u. Richter, C. Die Anwendung der Spektralanalyse zur quantitativen Bestimmung von Alkalien und Erdalkalien. V. Mitt. Die direkte photo-elektrometrische Bestimmung der Alkalien. Z. physik. Chem., Abt. A, **174**, 291—300. C., **1936**, I, 2397.

Kahane, E. u. Tomesco, T. Über die Einwirkung von Perchlorsäure auf Jod und Jod enthaltende Verbindungen. Die Menge des Jods in organischen Substanzen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 1195—1198. C., **1936**, I, 2310.

Kanko, Y. Ein Apparat zur potentiometrischen Bestimmung der Luftkohlensäure. Angew. Chem. **48**, 539—40. C., **1935**, II, 3801.

Komarowsky, A. S. u. Poluektoff, N. S. Der Nachweis kleiner Germaniummengen mit Hilfe einer Tüpfelreaktion. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 66—73. C., **1935**, II, 3550.

Körösy, F. Über die Bestimmung des Kryptongehaltes der Luft. Magyar chem. Folyóirat **41**, 21—25. C., **1936**, I, 385.

Korenman, I. M. Qualitative Reaktion auf Bromate. Z. analyt. Chem. **103**, 269—71. C., **1936**, I, 2149.

Lapin, L. N. Eine Wasserstoffsuperoxydreaktion mittels des Diphenylcarbazids. Z. analyt. Chem. **102**, 418—20. C., **1936**, I, 386.

Láska, B. Bestimmung der Kohlensäure in der Luft mit Hilfe des Photocolorimeters. Chem. Listy Vědu Průmysl **29**, 201—02. C., **1935**, II, 3952.

Lindsey, A. J. Die mikroelektrische Bestimmung von Wismut und Blei und ihre Trennung mit Hilfe veränderlicher Potentiale. Analyst **60**, 744—46. C., **1936**, 1274.

Lindsey, A. J. u. Sand, H. J. S. Die Anwendung des kontrollierten Potentials in der mikrochemischen Elektroanalyse. Analyst **60**, 739—43. C., **1936**, I, 1274.

Littlefield, J. B., Yant, W. P. u. Berger, L. B. Reagens zum Schwefelwasserstoffnachweis in geringen Konzentrationen. Petrol. Wld. [Los Angeles] **32**, 202—05. C., **1936**, I, 818.

Lohse, H. W. Die Bestimmung kleiner Kaliummengen mittels Natriumkobaltinitrit. Ind. Engng. Chem. Analyt. Edit. **7**, 272—73. C., **1936**, I, 388.

Löwe, F. u. Gerth, G. Die Bestimmung des Quarzgehaltes in Aufbereitungsprodukten mit Hilfe der Tetralinmethode. Metall u. Erz **32**, 481—85. C., **1936**, I, 2398.

Lutschinsky, G. P. u. Lichatschewa, A. I. Über die colorimetrische Bestimmung von Titan in Gegenwart von Bromverbindungen. Z. analyt. Chem. **103**, 196—98. C., **1936**, I, 1666.

Maché, A. Beitrag zum Studium der Ozonbestimmung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1760—62. C., **1936**, I, 1058.

Mann, F. G. u. Purdie, D. Die Konstitution von komplexen Metallsalzen. III. Parachors von Palladium und Quecksilber in einfachen und komplexen Verbindungen. J. chem. Soc. London **1935**, 1549—63. C., **1936**, I, 3291.

Möller, M. u. Schlegel, G. Die Bestimmung von geringen Mengen Magnesiumsulfat. Mikrochemie **18** [N. F. 12] 159—161. C., **1936**, I, 3182.

Newell, L., Pike, N. R. u. Ficklen, J. B. Kritische Studien über organische Verbindungen als analytische Reagenzien. IV. Paranitrobenzolazoresorcin als Reagens für Magnesium. Z. anorg. allg. Chem. **225**, 281—84. C., **1936**, I, 1922.

Nieuwenburg, C. J. van u. Der Hoek, T. van. Dipikrylamin als Mikroreagens auf Kalium, Rubidium und Caesium. Mikrochemie **18** (N. F. 12) 175—78. C., **1936**, I, 3182.

Núñez, F. G. u. Regidor, P. P. Kritische Prüfung der Mikrobestimmung des Jods. An. Soc. espaň. Fisika Quim. **33**, 445—56. C., **1935**, II, 3953.

Okáč, A. Versuche mit dem Reagens von Hahn (für Magnesium). Chem. Listy Vědu Průmysl **29**, 148. C., **1936**, I, 1271.

Orlenko, A. F. Die elektrocapillare Methode der qualitativen Analyse der Kationen der I. Untergruppe der IV. Gruppe. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 1091—92. C., **1936**, I, 3546.

Paneth, F. A. u. Thomson, G. P. Versuche zur quantitativen Erzeugung von Helium 3. Nature, London **136**, 334. C., **1936**, I, 706.

Passerini, L. u. Michelotti, L. Analytische Nachweisreaktionen der Salze des Cers und anderer Elemente mit Methylenblau. Gazz. chim. ital. **65**, 824—32. C., **1936**, I, 2595.

Pike, N. R., Ficklen, J. B. u. Newell, I. L. Kritische Untersuchung organischer Verbindungen als analytische Reagenzien. III. Mitt. Brenzcatechin als Reagens zum Nachweis von Titan. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1023—1026. C., **1935**, II, 3551.

Piper, C. S. Die volumetrische Kaliumbestimmung nach der Kobaltinitritmethode. J. Soc. chem Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 157—58. C., **1936**, I, 389.

Pletnik, I. I., Welitschkowski, A. W. u. Fridman, I. O. Nephelometrische Bestimmung von Schwefligsäureanhydrid in der Luft. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **10**, 7—14. C., **1936**, I, 3370.

Poluektoff, N. S. Über einige Reaktionen, die für Germaniumsäure und Borsäure gemeinsam sind. Mikrochemie **18** [N. F. 12] 48—49. C., **1936**, I, 1063.

Rây, P. u. Bose, M. K. Chinaldinsäure als Mikroreagens. III. Die Bestimmung von Zink bei Gegenwart von Eisen, Aluminium, Uran, Beryllium und Titan. Mikrochemie **18** (N. F. 12) 89—91. C., **1936**, I, 389.

Reith, J. F. u. Beus, J. de. Stört Stickstoffwasserstoffsäure bei der Mikrojodbestimmung nach dem Winklerschen Prinzip? Biochem. Z. **279**, 203—04. C., **1936**, I, 597.

Samuel, B. L. Bemerkungen zur photometrischen Bleibestimmungsmethode. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 149—50. C., **1936**, I, 1274.

Sarver, L. A. u. Fischer, Wm. von. Oxydations-Reduktionsindicatoren. I. Diphenylbenzidinsulfonsäure. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 271. C., **1936**, I, 1057.

Scacciati, G. Die Bestimmung von Co und Zn in den Zinkerzen und in den Elektrolyten für Verzinkung. Chim. et Ind. [Milano] **17**, 592—94. C., **1936**, I, 1665.

Scagliarini, G. Die Farbreaktion zwischen Nitroprussid und Sulfit (Bödekersche Reaktion). Atti R. Accad. naz. Lincei, Rend. [6] **22**, 155—59. C. **1936**, I, 974.

Schacherl, Fr. Ist es möglich, die Chemilumiescenz des Phosphors in der Gasanalyse zu verwenden? Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934, Commun. **2**, 3 Seiten. C., **1936**, I, 2721.

Schemjakin, F. M. u. Neumolotowa, A. Die colorimetrische Bestimmung von Titan mittels Gallussäure und Vergleich desselben mit der Wasserstoffsuperoxydmethode. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 491—97. C., **1936**, I, 2151.

Schemjakin, F. M. u. Waschedtschenko, T. W. Über Farbreaktionen seltener Erden mit Pyrogallol und Gallussäure. II. Untersuchung durch physikochemische Analysenmethode und kolorimetrische Bestimmung von Cer. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chemie [russ.] **5** (67), 667—74. C., **1936**, I, 599.

Schoklitsch, K. Beiträge zur Mikrosilicatanalyse: I. Bestimmung der Kieselsäure. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 144—53. C., **1936**, I. 3181.

Schwarz von Bergkampf, E. Röntgenuntersuchungen des Diborankaliums und seiner Hydrolysenprodukte, besonders des Dioxydiborankaliums. Z. anorg. allg. Chem. **225**, 254—57. C., **1936**, I. 2312.

Schwaer, L. u. Suchý, K. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfkathode. Teil 45. Die Elektroreduktion von Seleniten und Telluriten. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **7**, 25—32. C., **1936**, I, 291.

Scott, A. W. u. Adams, E. G. Ein neues organisches Reagens auf Cadmium. J. Amer. chem. Soc. **57**, 2541—42. C., **1936**, I, 3549.

Serra, A. Chemische Kristallographie: Beobachtungen über die Kristallisation des Anhydrids der antimonigen Säure. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **91**, 371—72. C., **1935**, II, 3643.

Silbermintz, W. A. u. Florenzki, K. P. Über die Bestimmung von Vanadium im Felde. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 154—58. C., **1936**, I, 3185.

Smith, D. M. Die spektrographische Analyse von Aluminium. J. Inst. Metals **56**, 257—72. C., **1936**, I, 599.

Smith, G. S. Die Bestimmung kleiner Bormengen mit Chinalizarin. Analyst **60**, 735—39. C., **1936**, I, 1271.

Spacu, G. u. Makarovici, C. G. Eine neue makro- und mikrogravimetrische Methode zur Bestimmung des Kupfers. Z. analyt. Chem. **102**, 350—52. C., **1936**, I, 390.

Tagejewa, N. W. Volumetrische Bestimmungsmethode kleiner Mengen von Bor in natürlichen Lösungen. Chem. J. Ser. B. J. angew. Chem. [russ.] **8**, 528—35. C., **1936**, I, 1922.

Težak, B. Zur Kenntnis der Fällungsvorgänge. I. Der Zusammenhang zwischen Konzentrationsverhältnis der Reaktionskomponenten und Niederschlagsbildungen von AgCNS und AgCN. Z. physik. Chem., Abt. A, **175**, 219—31. C., **1936**, I, 2028.

Thiel, A. u. Peter, O. Grundlagen und Anwendungen der Absolutcolorimetrie. 12. Mitt. Die absolut-colorimetrische Bestimmung des Eisens. Z. analyt. Chem. **103**, 161—66. C., **1936**, I, 1922.

Treadwell, W. D. u. Beeli, Ch. Über den elektroskopischen Nachweis des gelben Phosphors neben Tetraphosphortrisulfid. Helv. chim. Acta **18**, 1052—60. C., **1935**, II, 3681.

Tscherwjakow, N. I. u. Ostroumow, E. A. Zur Frage der Bestimmung kleiner Vanadiummengen in Uranpräparaten. Z. analyt. Chem. **102**, 181—86. C., **1936**, I, 120.

Valensi, G. Über die Oxydierbarkeit des Nickels. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 523—24. C., **1935**, II, 3491.

Valmari, J. Über die elektrometrische Bestimmung des Nitrat- u. Nitritstickstoffs. Maatalonstieteellinen Aikakanskirja **7**, 49—72. C., **1936**, I, 2186.

Weinbach, A. P. Eine Mikromethode zur Natriumbestimmung. J. biol. Chemistry **110**, 95—99. C., **1936**, I, 1060.

Wenger, P., Cimerman, Ch. u. Wyszewianska, M. Die Mikrobestimmung von Cadmium mit o-Oxychinolin. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 182—84. C., **1936**, I, 3184.

Willoughby, C. E., Wilkins jr., E. S. u. Kraemer, E. O. Bleibestimmung. Vermeidung des störenden Einflusses des Wismuts bei der Dithizonmethode. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 285—86. C., **1936**, I, 599.

Winter, O. B., Robinson, H. M., Lamb, F. W. u. Miller, E. J. Eine Abänderung der Bleibestimmungsmethode nach Fischer-Leopoldi. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 265—71. C., **1936**, I, 389.

Wolf, L., Dusing, W. u. Martos, A. Über den Nachweis sehr geringer Mengen Phosphor und Phosphorwasserstoff. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 185—92. C. **1936**, I, 3371.

Woog, P., Sigwalt, R. u. Saint-Mars, J. de. Schnellmethode zur Berechnung des Schwefelwasserstoffgehaltes in Gasgemischen. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 1214—16. C., **1936**, I, 1269.

Zinzadze, Ch. Colorimetrische Methoden zur Phosphorbestimmung in Gegenwart von SiO_2, As, Fe und Nitraten. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 227—30. C., **1936**, I, 388.

— Colorimetrische Methoden zur Arsenbestimmung in phosphorfreien Lösungen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 230. C., **1936**, I, 388.

Buch:

Benedetti-Pichler, A. A. u. Spikes, W. F. Introduction to the microtechnique of inorganic qualitative analysis. Douglaston, N. Y., Microchemical Service 1935 (189 S.), 8°, $ 3.00. C., **1936**, I, 3377.

3. Organische Analyse.

Barnicoat, C. R. Die Bestimmung von Diacetyl- und Acetylmethylcarbinol. Analyst **60**, 653—62. C., **1936**, I, 464.

Bech, P. F. Untersuchungen über Salicylsäurebestimmungen auf photoelektrischem Wege. Dansk Tidsskr. Farmac. **9**, 289—302. C., **1936**, I, 1275.

Berl, E. u. Kunze, W. C. Zur Kenntnis der Stärkenitrate. Liebigs Ann. Chem. **520**, 270—89. C., **1936**, I, 76.

Beutel, E. u. Kutzelnigg, A. Das Verhalten der Cellulose gegen flüssiges Chlor, Jod und Jod(1)-chlorid. Mh. Chem. **66**, 249—54. C., **1936**, I, 776.

Bost, R. W. u. Nicholson, F. Eine Farbreaktion für die Identifizierung von Mono-, Di- und Trinitroverbindungen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 190—91. C., **1936**, I, 121.

Brockmann, H. (mit Roth, H. u. Trischmann, H.). Die Konstitution des Alkannins, Shikonins und Alkannans. Liebigs Ann. Chem. **521**, 1—47. C., **1936**, I, 351—54.

Clark, E. P. Bestimmung des Schwefels in organischen Verbindungen nach dem Halbmikro-Carius-Verfahren. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 476—77. C., **1936**, I, 601.

Clarke, H. T. u. Gurin, S. Untersuchungen über krystallisiertes Vitamin B, XII. Die schwefelhaltige Hälfte. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1876—81. C., **1936**, I, 1030—32.

Clemo, G. R. u. Macdonald, J. McL. Die Formaldehydmethode zum Nachweis der Vinylgruppe. J. chem. Soc. London **1935**, 1294—95. C., **1936**, I, 1925.

Contardi, A. u. Erighian, S. Neuer elektrischer Apparat für die Halbmikroanalyse des Stickstoffs. R. Ist. lombardo Sci. Lettere, Rend. [2] **68**, 702—06. C., **1936**, I, 1922.

Dastur, N. N., Karnad, R., Sastri, B. N. u. Venkatasubban, A. Bestimmung von Harnstoff. Proc. Indian Acad. Sci. **1**, Sect. B. 817—22. C., **1936**, I, 392.

Dhéré, Ch. u. Raffy, A. Untersuchung über die Fluorescenzspektren einiger Kohlenwasserstoffe aus der Familie der Rubene. Bull. Soc. chem. France [5] **2**, 1424—30. C., **1935**, II, 3897.

Eichler, H. Die gruppenweise Feststellung organischer Lösungsmittel und organischer Verbindungen mit Magdalarot. Z. analyt. Chem. **103**, 425—27. C., **1936**, I, 2152.

Euler, H. v., Brandt, K. M. u. Neumüller, G. Zur Kenntnis der Fluorenscenz von Pyrimidin-, Purin- und Pyrimidazinderivaten. Biochem. Z. **281**, 206—14. C., **1936**, I, 984.

Fedorow, B. P. u. Sprysskow, A. A. Farbreaktionen und spektrophotometrische Bestimmung von Nitronaphthalinen. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 450—53. C., **1936**, I, 2786.

Feigl, F. u. Frehden, O. Nachweis organischer Verbindungen mit Hilfe von Tüpfelreaktionen X. Oxalsäure. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 272—76. C., **1936**, I, 3186.

Ferguson, W. S. Kurven für colorimetrische Carotinbestimmung. Analyst **60**, 680—83. C., **1936**, I, 391.

Fosse, R., Thomas, P. E. u. Graeve, P. de. Gewichts- und elementaranalytische Bestimmung kleiner Formaldehydmengen in großer Verdünnung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 105—09. C., **1936**, I, 1275.

Freytag, H. Über die Anwendung der „künstlichen Höhensonne, Original Hanau" in der qualitativen Analyse. I. Photoanalyse in der Pyridin- und Indolreihe. Z. analyt. Chem. **103**, 334—40. C., **1936**, I, 2778.

Gibson, D. T. u. Caulfield, T. H. Mikrovolumetrische Bestimmung von Methoxyl. J. chem. Soc. London **1935**, 1419—20. C., **1936**, I, 3373.

— — Mikrovolumetrische Schwefelbestimmung in organischen halogen- und stickstoffhaltigen Verbindungen. Analyst **60**, 522—25. C., **1936**, I, 3185.

Harte, R. A. Halbmikrokjeldahlbestimmung von Nitro- und Azostickstoff. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 432—33. C., **1936**, I, 1925.

Heim, O. Einfache und empfindliche Prüfung auf p-Phenylendiamin. Ind. Engng. Chem. Analyt. Edit. **7**, 146. C., **1936**, I, 121.

Ide, W. S. Kohlendioxyd aus Trockeneis. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 442. C., **1936**, I, 1925.

Ives, D. J. G. u. Rydon, H. N. Isotope Austauschreaktionen organischer Verbindungen. Teil I. Die intermolekulare Natur der Dreikohlenstoff-Tautomerie. J. chem. Soc. London **1935**, 1735—42. C., **1936**, I, 3303.

Jennings, J. S., Sharratt, E. u. Wardlow, W. Verbindungen des α-Benzoinoxims mit zweiwertigen Metallen. J. chem. Soc. London **1935**, 818—22. C., **1936**, I, 1863.

Jephcott, C. M. Methanolbestimmung in Luft. Analyst **60**, 588—92. C., **1936**, I, 1064.

Jurečck, M. Mikroanalytische Chlor- und Brombestimmung in organischen Substanzen. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **7**, 316—18. C., **1936**, I, 1064.

Karsten, P. Colorimetrische Bestimmung von Salicylsäure. Chem. Weekbl. **32**, 526. C., **1935**, II, 3954.

Kirk, P. L. u. Dod, K. Eine volumetrische Modifikation der Preglschen Halogenmikroverbrennungsmethode zur Bestimmung von organisch gebundenem Jod. Mikrochemie **18** (N. F. 12) 179—81. C., **1936**, I, 3185.

Knoop, H. Die Halbumsatzzeit bei der Säurehydrolyse als Konstante zur Charakterisierung von Zuckerhydriden und Glykosiden. Eine neue Fruktosetabelle. Liebigs Ann. Chem. **520**, 34—43. C., **1935**, II, 3914.

Kuhn, R. u. Vetter, H. Zur Kenntnis des Thiochroms. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 2375—85. C., **1936**, I, 1885.

Kusnetzow, W. I. Empfindlicher qualitativer Nachweis von Resorcin in Phenol. Anilinfarben-Ind. [russ.] **5**, 218. C., **1936**, I, 1925.

Lansing, A. C. Nachweis von Benzol in Alkohol. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 184—85. C., **1936**, I, 121.

Laurian, P. Über das ultraviolette Absorptionsspektrum des Benzols, seine Anwendung zum Nachweis und zur Bestimmung sehr kleiner Mengen Benzol in der Atmosphäre. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris **1934**, Commun. **2**, 6 Seiten. C., **1936**, I, 2594.

Lüttgens, W. u. Christian, W. Ultrakohlenstoffbestimmung. Biochem. Z. **281**, 310—13. C., **1936**, I, 2154.

Malisoff, W. M. Bestimmung des Chlors in organischen Verbindungen. I. Eine Lampenschnellmethode. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 428. C., **1936**, I, 1925.

Meulen, H. Ter. Bemerkungen zu den Methoden der organischen Elementaranalyse. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 1692—94. C., **1936**, I, 2152.

Padmanabhan, R. Fluorescenz in Cyclohexan. Proc. Indian Acad. Sci. Sect. A. **2**, 209—12. C., **1936**, I, 3494.

Pesez, Über ein neues Verfahren zum Nachweis der Zitronensäure. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 160—63. C., **1936**, I, 390.

Pischtschimuka, P. S. Über die Harzsäure aus dem Harz von Pinus silvestris. I. Mitt. Chem. J. Ser. A. J. allg. Chem. [russ.] **5** (61), 738—51. C., **1936**, I, 1239.

Rice, F. O. u. Rodowskas, E. L. Die thermische Zersetzung organischer Verbindungen vom Standpunkt freier Radikale. XIII. Die Zersetzung von Aethylnitrit. J. Amer. chem. Soc. **57**, 350—52. C., **1936**, I, 749.

Riesenfeld, E. H. u. Müller, Fr. Über die thermische Zersetzung von Zucker und ihre katalytische Beschleunigung. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 2052—54. C., **1936**, I, 556.

Roger, R. u. Mackay, W. B. Eine einfache Halbmikromethode zur Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff in organischen Verbindungen. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ing. **54,** Trans. 46—48. C., 1936, I, 1063.

Rosenthaler, L. Über Divinyläther und Vinethen. Schweiz. Apotheker-Ztg. **73,** 633—34. C., **1936,** I, 1263.

— Krystallfällungen durch Aussalzung. II. Mitt. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 50—52. C., 1935, II, 3543.

Schmalfuß, H. u. Rethorn, H. Bestimmung des Diacethyls. Z. Unters. Lebensmittel **70,** 233—40. C., **1936,** I, 1990.

Schoorl, N. Unterscheidung von Chloroform und Tetrachlorkohlenstoff. Pharmac. Weekbl. **72,** 751. C., **1935,** II, 3954.

Schrenk, H. H., Pearce, S. J. u. Yant, W. P. Eine mikrocolorimetrische Methode zur Benzolbestimmung. U. S. Dep. Interior. Bur. Mines, Rep. Invest. **3287,** 11 Seiten. C., **1936,** I, 1064.

Schulek, E. u. Gervay, W. Beiträge zu unserer Abhandlung: „Über die Bestimmung des Hexamethylentetramins usw." Z. analyt. Chem. **102,** 271—74. C., **1936,** I, 1276.

Smith, D. M. u. Bryant, W. M. D. Titrimetrische Wasserbestimmung in organischen Flüssigkeiten unter Verwendung von Acetylchlorid und Pyridin. J. Amer. chem Soc. **57,** 841—45. C., **1936,** I, 816.

Snethlage, H. C. S. Über die titrimetrische Bestimmung organischer Substanzen durch Oxydation mit Chromsäure. Z. analyt. Chem. **102,** 321—28. C. **1936,** I, 390.

Spence, R. Thermische Oxydation von Formaldehyd. Nature. London **135,** 961—62. C., **1936,** I, 534.

Staněk, Vl. u. Parlas, P. Mikrochemische Studien über künstliche Süßstoffe. II. Dulcin. Z. Zuckerind. čechoslov. Republ. **59** (16), 397—400. C., **1936,** I, 216.

Sunawala, S. D. u. Katti, M. C. T. Die Acetonbestimmung in Methyl- und Aethylalkohol. J. Indian Inst. Sci., Ser. A, **18,** 115—22. C., **1936,** I, 1982.

Suzuki, K. Ein neuer Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes einer organischen Verbindung. Sci. Pap. Inst. physic. chem. Res. **26,** Nr. 560/65; Bull. Inst. physic. chem. Res. [Abstr.] Tokyo 14. C., **1935,** II, 404.

Świętosławski, W. Ebulliometrische Bestimmung des Zerfallsgrades organischer Substanzen. Nature, London **135,** 829. C., **1936,** I, 2393.

Świętosławski, W. u. Miernik, S. Die Bestimmung von kleinen Mengen Wasser in festen organischen Substanzen. Bull. int. Acad. polon. Sci. Lettres, Ser. A, **1935**, 53—57. C., **1936**, I, 595.

Świętosławski, W., Wojciechowski, M. u. Miernik, S. Ebulliometrische Messungen des Feuchtigkeitsgehaltes in Standard-Benzoesäure. Bull. int. Acad. polon. Sci. Lettres, Ser. A, **1935**, 59—64 C., **1936**, I, 595.

Szécsényi-Nagy, L. von. Quantitative Benzolbestimmung mit Hilfe des Pulfrichschen Stufenphotometers. Biochem. Z. **281**, 178—80. C., **1936**, I, 819.

Ueno, Sh. u. Suzuki, T. Bestimmung geringer Mengen von Nitroverbindungen in Anilin oder o-Toluidin. J. Soc. chem. Ind., Japan. [Suppl.] **38**, 140 B—142 B. C., **1936**, I, 2786.

Unterzaucher, J. Beiträge zur Mikroanalyse nach Pregl. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 312—15. C., **1936**, I, 3179.

Vorländer, D. u. Bittins, C. Zur Kenntnis des asymm. Diphenylhydrazins (Schmelzunterkühlung und Molekelgestaltung). Ber. dtsch. chem. Ges. 68, 2269—76. C., 1936, I, 994.

Wacek, A. v. u. Löffler, H. Über den Mikronachweis flüchtiger Amine, besonders des Monomethylamins neben Ammoniak. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 277—82. C., **1936**, I, 3186.

Ware, A. H. Die Verwendung von Resorcin in der chemischen Analyse. II. Nachweis und Unterscheidung von halogenierten Kohlenwasserstoffen, sowie Nachweis und Bestimmung der Nitrite. Chemist and Drugist **123**, 282. C., **1936**, I, 1667.

Weygand, C. Form und Formel in der organischen Chemie. (Zur vergleichenden Morphologie der Kohlenstoffverbindungen.) Z. ges. Naturwiss. Naturphilos., Gesch., Naturwiss., Med. **1**, 322—29. C., **1936**, I, 739.

Weygand, C. u. Mensdorf, L. (mit Strobelt, F.) Zur chemischen Morphologie in homologen Reihen. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1825—38. C., **1936**, I, 35.

Weygand, C. u. Shobelt, F. Zur chemischen Morphologie in der Benzol-, Thiophen- und Furanreihe. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1839—47. C., **1936**, I, 36.

Buch:

Pregl, F.-Roth, H. Die quantitative organische Mikroanalyse. Berlin: J. Springer, 1935 (XII, 328 S.), gr. 8°, M. 24.—; Lw. M. 26.—. C., 1936, I, 1277.

4. Präparative Chemie.

Butenandt, A., Dannenbaum, H., Hanisch, G. u. Kudszus, H. Über Dehydroandrosteron. Nähere Charakterisierung des Dehydroandrosterons. Hoppe-Seylers Z. physiol. Chem. **237**, 57—74. C., **1936**, I, 1430.

Erdös, J. Hydrierungsapparat für kleine Substanzmengen. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 305—08. C., **1936**, I, 3180.

Gamble, D. J. C., Kon, G. A. R. u. Saunders, B. Synthesen von mit den Sterinen verwandten polycyclischen Verbindungen. 4. Die Identifizierung von 3'-Methyl-1,2-cyclopentenophenanthren und dessen Herstellung aus Cholesterin. J. chem. Soc. London **1935**, 644—46. C. **1936**, I, 1430.

Saksena, R. K. „Dionyle P. W." Ein schnelles Eindringen von Fixiermitteln. Current Sci. **4**, 102. C., **1936**, I, 2153.

Williams, R. R., Buchman, E. R. (mit Keresztesy, J. C. u. Ruehle, A. E.). Untersuchungen über krystallisiertes Vitamin B. IX. Wirkung von konzentrierter Salzsäure. X. Sulfitspaltung. III. Chemie des basischen Produktes. XI. Anwesenheit von quaternärem Stickstoff. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1856—60. C., **1936**, I, 1039, 1030.

5. Physikalische Chemie.

Andrade, E. N. da C. u. Martindale, J. G. Die Struktur und die physikalischen Eigenschaften von dünnen Metallfilmen auf festen Oberflächen. Philos. Trans. Roy. Soc. London, Ser. A, **235**, 69—100. C., **1936**, I, 1305.

Andrejew, N. N. Bestimmung der Teilchengröße in kolloiden Lösungen nach der Intensität des durchtretenden Lichtes. Chem. J., Ser. A, J. allg. Chem [russ.] **5** (67), 529—34. C., **1936**, I, 2304.

Balarew, D. Zur Kenntnis der inneren Adsorption in Salzkrystallen. II., III. Die Natur des Einschließens von ZnS in CuS. Z. analyt. Chem. **102**, 241—62, 408—11. C., **1936**, I, 593.

Batcher, R. R. Fluorescenzschirme für Kathodenstrahlröhren. Instruments **8**, 335—39. C., **1936**, I, 2698.

Becquerel, J. Die Bestimmung paramagnetischer Susceptibilitäten von Krystallen der seltenen Erden durch die Messung der paramagnetischen Drehung der Polarisationsebene. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 1112—15. C., **1936**, I, 1379.

Berkman, S. Die Stabilität von Emulsionen, bestimmt aus der Verteilung der Teilchengrößen. J. physic. Chem. **39**, 527—39. C., **1936**, I, 726.

Bittel, H. Über den Brechungsindex von Gasgemischen. Ann. Physik [5] **23**, 61—89. C., **1936**, I, 2696.

Björnstahl, Y. Untersuchungen über die Extinktion von mesomorphen Flüssigkeiten im Magnetfeld. Z. physik. Chem., Abt. A, **175**, 17—37. C., **1936**, I, 1787.

Blanc, G. A. Untersuchung über die Kolloidultrafilter auf der Grundlage von Kieselsäurehydrat. Atti R. Acad. naz. Lincei. Rend. [6] **21**, 296—301. C., **1936**, I, 115.

Bolla, G. Photographische Platten und gradlinig polarisiertes Licht. Nuovo Cimento [N. S.] **12**, 510—15. C., **1936**, I, 3443.

Boutaric, A. Untersuchungen über das Aufsaugen von Hydrosolen und gefärbten Lösungen durch poröse Köper. I. Allgemeine Betrachtungen und Durchführung der Versuche. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 1522—33. C., **1936**, I, 3108.

— Die Meßmethoden der Oberflächenspannung und ihre Anwendungen. Ind. chimique **22**, 85—91. C., **1936**, I, 1588.

— Die Meßmethoden für die Oberflächenspannung und ihre Anwendungen. Le Papier **38**, 729—37. C., **1936**, I, 2516.

Brandt, O. u. Freund, H. Über die Aggregation von Aerosolen mittels Schallwellen. Z. Physik **94**, 348—55. C., **1936**, I, 2304.

Brüche, E. Das elektronenoptische Strukturbild und seine Aussagen über die Emissionsverhältnisse bei Barium-Nickelkathoden. Z. Physik **98**, 77. C., **1936**, I, 2685.

Brüche, E. u. Mahl, H. Über das Emissionsbild von thoriertem Wolfram und thoriertem Molybdän. Teil 1. Grunderscheinungen bei thoriertem Wolfram. Z. techn. Physik **16**, 623—27. C., **1936**, I, 2704.

Bruhat, G. u. Weil, L. Das Drehungsvermögen von Quarz für Strahlen senkrecht zur optischen Achse und seine Dispersion zwischen 2537—5780 Å. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 887—89. C., **1936**, I, 1371.

— — Drehung der Polarisationsebene durch schräge Krystallbrechung. Bull. Soc. franç. Minéral. **58**, 294—313. C., **1936**, I, 2898.

Buckley, H. E. Einige neue Feststellungen über die Habitusänderungen von $KClO_4$-Krystallen. Z. Krystallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik., Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **91**, 375—401. C., **1936**, I, 963.

Burgers, W. G. u. Amstel, J. J. A. Ploos van. Kinematographische Aufnahmen der $\alpha \rightleftarrows \gamma$ Eisenumwandlung mit dem Elektronenmikroskop. Nature, London **136**, 721. C., **1936**, I, 3274.

Calinicenco, N. Die Depolarisation des Lichts, das Suspensionen und Kolloide durchdringt, in Abhängigkeit vom Radius der Teilchen. Ann. sci. Univ. Jassy **20**, 352—69. C., **1936**, I, 3105.

Čerdyncev, S. Über den Einfluß des polarisierten Lichtes auf kolloidal verfärbte Silberhalogenide (Weigert-Effekt). Acta physicochimica U. R. S. S. **3**, 355—60. C., **1936**, I, 2277.

Chufarov, G. u. Tatyevskaja, E. Die Reaktionszonen bei der Reduktion von Magnetit und Hämatit durch Wasserstoff. Acta physicochimica U. R. S. S. **3**, 957—74. C., **1936**, I, 2671.

Constable, F. H. Die elekrische Leitfähigkeit von dünnen Kupferoxydschichten, welche Interferenzfarben zeigen. Nature, London **136**, 517. C., **1936**, I, 2045.

Darwin, C. G. Bemerkungen zur Magnetooptik. Proc. Roy. Soc. London, Ser. A, **151**, 512—39. C., **1936**, I, 1189.

Finney, G. D. u. Evans, R. D. Die Radioaktivität fester Körper, die durch Alphateilchenzählung bestimmt wird. Physic. Rev. [2] **48**, 503—11. C., **1936**, I, 717.

Fourneur, Ch. Untersuchung der von Alkohol auf Gummi arabicum-Sole ausgeübten Wirkung auf Grund der Polarisation des zerstreuten Lichtes. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1756—57. C., **1936**, I, 2715.

Förster, Th. Über die experimentelle Bestimmung der linearen Krystallisationsgeschwindigkeit. Z. physik. Chem., Abt. A, **175**, 177—86. C., 1936, I, 2037.

Freedericksz, V. Die modernen Vorstellungen über die Struktur der anisotropen Flüssigkeit und ihre Grundlagen. Acta physicochimica U. R. S. S. 3, 741—48. C., 1936, I, 2493.

Freedericksz, W. u. Zwetkow, W. Über die orientierende Wirkung des elektrischen Feldes auf die Moleküle anisotroper Flüssigkeiten. C. R. Acad. Sci., U. R. R. S. [russ.] **1935**, II, 528—31; **1935**, IV, 131—33. C., **1936**, I, 3074.

Frerichs, R. Diskontinuierliche Molekelspektren. Physik. regelmäßig. Ber. **3**, 179—192. C., **1935**, II, 3746.

Freundlich, H., Die optische Anisotropie von kolloiden Lösungen. Sci. Progr. **30**, 218—35. C., **1936**, I, 3105.

Fürth, R. u. Zimmermann, O. Über die Beeinflussung der Brownschen Bewegung durch Licht. Ann. Physik [5] **24**, 183—208. C., **1936**, I, 2677.

George, W. H. Untergrenzen in einem nach der Methode von Bridgam gewachsenen Krystall. Nature, London **136**, 392. C., **1936**, I, 3274.

Giral, F. Mikrobestimmungen von Molekulargewichten in Exalton (Cyclopentadecanon). An. Soc. espaň. Fisica Quim. **33**, 438—44. C., **1935**, II, 3800.

Glasser, O. u. Beasley, I. E. Einfluß von sichtbarem Licht auf die ultraviolette Fluorescenz von verschiedenen Verbindungen, die vorher mit Röntgen- oder Gamma-Strahlen belichtet worden sind. Physic. Rev. [2] **47**, 789. C., **1936**, I, 1806.

Glazunov, A. Bestimmung der Phasenstruktur metallischer schützender Überzüge durch anodische Auflösung. Trans. Faraday Soc. **31**, 1262—68. C., **1936**, I, 169.

Glazunow, A., Teindl, J. u. Halík, J. Der Einfluß einer geringen Menge Agar-Agar und Gelatine auf die kathodische Krystallisationsgeschwindigkeit (KG_1) eines Silberniederschlages. Chem. Listy Vědu Průmysl **29**, 117—18, 131—33. C., **1936**, I. 514.

Glazunov, A. u. Valečka, K. Einfluß kleiner Mengen Agar-Agar und Gelatine auf die KG_1 des anodischen Niederschlages von Silberperoxyd. Chem. Listy Vědu Průmysl **29**, 359—61. C., **1936**, I. 3101.

Greig, J. W., Posnjak, E., Merwin, H. E. u. Sosman, R. B. Gleichgewichtsbeziehungen zwischen Fe_3O_4, Fe_2O_3 und Sauerstoff. Amer. J. Sci. [Silliman] [5] **30**, 239—316. C., **1935**, II, 3491.

Grigorjew, A. T. Die Palladiumlegierungen mit Mangan. Ann. Inst. Analyse physic.-chim. Leningrad [russ.] **7**, 75—88. C., **1935**, II, 3478.

Grube, G. u. Wolf, W. Die Legierungen des Lithiums mit Quecksilber und Indium. I. Li—Hg. Z. Elektrochem. angew. physikal. Chem. **41**, 675—81. C., **1935**, II. 3477.

Hazel, F. u. King, G. B. Wanderungsstudien an Kolloiden. III. Das Verhalten von gelatinegeschützten Eisenhydroxyd- und Mangandioxydsolen. J. physic. Chem. **39**, 515—26. C., **1936**, I, 728.

Hecht, F. Zur Zählung der von Uran emittierten α-Teilchen. S.-B. Akad. Wiss. Wien, Abt. II a. **144**, 213—15. C., **1936**, I, 1798.

Herlinger, E. Über die Beziehung zwischen Krystallfehlern und Wachstumseinstellung eines Krystalls. Zur Struktur des realen Makrokrystalls. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineralog., Petrogr.] **92**, 372—79, 380—86. C., **1936**, I, 2902.

Herrmann, K. Röntgenuntersuchungen an krystallinen Flüssigkeiten. V. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **92**, 49—81. C., **1936**, I, 1362.

Hevesy, G. u. Levi, H. Künstliche Radioaktivität des Dysprosiums und anderer seltener Erden. Nature, London **136**, 103. C., **1936**, I, 278.

Hirata, H., Tanaka, Y. u. Komatsubara, H. Über die Anordnung der Mikrokrystalle in dem durch Elektrolyse abgeschiedenen Blei. Bull. chem. Soc. Japan **10**, 391—96. C., **1936**, I, 1382.

Horinti, J. u. Okamoto, G. Änderung des Isotopenverhältnisses des Wassers durch Destillation. Bull. chem. Soc. Japan **10**, 503—505. C., **1936**, I, 1561.

Horvitz, G. J. u. Jack, jr., G. B. Über die Beeinflussung der Korngröße und Gefügeausbildung großer Schmiedestücke durch die Wärmebehandlung. Iron Age **136**, Nr. 13, 48—50. C., **1936**, I, 624.

Hutchisson, E., Osgood, T. H. u. Fearon, R. E. Elektrische Leitfähigkeit kurzer Strecken in Luft. Proc. Nat. Acad. Sci., U. S. A. **21**, 542—48. C., **1936**, I, 282.

Jablonski, A. u. Szymanowski, W. Thermische Rotation fluorescierender Moleküle und die Dauer der Luminescenz. Nature, London **135**, 582. C., **1936**, I, 1181.

Jones, B. Offensichtliche Fälle von Bildung flüssiger Krystalle bei p-Alkyloxybenzoesäuren. J. chem. Soc. London **1935**, 1874. C., **1936**, I, 2494.

Kappler, E. Bemerkungen zur Beobachtung der Brownschen Bewegung mit unbewaffnetem Auge. Physik. Z. **36**, 643—46. C., **1936**, I, 705.

Keck, P. H. Körnigkeit photographischer Schichten. Photographic. J. **75** (N. S. 59) 521—22. C., **1936**, I, 1778.

Klein, N. Untersuchung der Ungleichmäßigkeiten des Brechungskoeffizienten im Inneren eines Glases. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1848—50. C., **1936**, I, 2607.

Kohlschütter, V. Über „somatoide" Strukturelemente in elektrolytischen Metallüberzügen. Trans. Faraday Soc. **31**, 1181—88. C., **1936**, I, 166.

Kolthoff, I. M. u. Moltzau, D. R. Induzierte Fällungen und Eigenschaften von Metallsulfiden. Chem. Reviews **17**, 293—325. C., **1936**, I, 2680.

Kolthoff, I. M. u. Rosenblum, Ch. Die beim Altern frisch gebildeter Niederschläge auftretenden Strukturveränderungen. III. Der Mechanismus des Alterns von Bleisulfat, das bei Zimmertemperatur gefällt ist. IV. Das Altern von frisch gefälltem Bleisulfat bei Zimmertemperatur im lufttrockenen Zustand und von Niederschlägen, die mit einer adsorbierten Schicht von Wollviolett bedeckt sind. J. Amer. chem. Soc. **57**, 597—600, 607—11. C., **1936**, I, 27.

Kolthoff, I. M. u. Rosenblum, G. Strukturelle Änderungen, die Platz greifen, wenn frisch dargestellte krystalline Fällungen altern. V. Die thermische Alterung von frisch bereitetem Bleisulfat. VI. Die Vervollkommnung und Alterung von Bleisulfatniederschlägen unter verschiedenen Bedingungen. J. Amer. chem Soc. **57**, 2573—77. 2577—79. C., **1936**, I, 1788, 1789.

Korvezee, A. E. Die Bestimmung des Gehaltes radiumhaltiger Stoffe. Chem. Weekbl. **32**, 726—31. C., **1936**, I, 3449.

Krishnan, R. S. Über die Depolarisation der Tyndallstreuung in Kolloiden. Proc. Indian Acad. Sci. **1**, Sect. A. 717—22. C., **1936**, I, 2909.

— Das Reziprozitätstheorem in der Kolloidoptik. Proc. Indian Acad. Sci. **1**, Sect. A. 782—88. C., **1936**, I, 2715.

Krishnan, K. S. u. Banerjee, S. Eine einfache Methode zur Untersuchung der magnetischen Susceptibilitäten von sehr kleinen Krystallen. Current Sci. **3**, 548. C., **1935**, II, 3680.

Krutkow, J. A. Die Brownsche Bewegung des Vibrators. Bull. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] [7] **1935**, 615—35. C., **1936**, I, 1787.

Krutkow, J. A. u. Dmitrijew, W. A. Zur Theorie der Brownschen Bewegung. Kleine Schwingungen eines Systems von n Freiheitsgraden. C. R. Acad. Sci. U. R. R. S. [russ.] **1935**, I, 601—05. C., **1936**, I, 3257.

Krutkow, J. A. u. Diner, I. I. Nochmals über Brownsche Bewegung eines achsensymmetrischen Teilchens. Die Brownsche Bewegung der Saite. C. R. Acad. Sci. U. R. R. S. [N. S.] **1935**, III, 243—46, 297—300. C., **1936**, I, 3257.

Kruyt, H. R. u. Kruyt, T. Untersuchung an positiven und negativen Kohlenoberflächen mittels ThB-Adsorption. Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam, Proc. **38**, 570—77. C., **1935**, II, 3894.

Kuhn, W. Optische Drehung und Zirkulardichroismus sowie Absorption und Refraktion in Lösung. Z. physik. Chem. Abt. B. **30**, 356—78. C., **1936**, I, 2697.

Kurnakow, N. S., Agejewa, W. A. (u. Agejew, N. W.). Physikalisch-chemische Untersuchung der γ-Phase der Legierungen des Thallimus mit Wismut. — Mit Wismut und Blei. — Mit Wismut und Cadmium. Ann. Inst. Analyse physic.-chim., Leningrad [russ.] **7**, 49—58, 99—122, 122—35. C., **1935**, II, 3477.

La Mer, V. K. u. Armbruster, M. H. Eine Mikrochinhydron-Silberchloridelektrode für Präzisionsmessungen der elektromotorischen Kraft in Gegenwart von schwerem Wasser. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1510—11. C., **1936**, I, 723.

Liem, H. T. Temperaturkorrektion bei der Mikroschmelzpunktbestimmung. Pharmac. Tijdschr. Nederl.-Indië **12**, 337—39. C., **1936**, I, 2777.

Lottermoser, A. Sehr feine Holzfasern als kolloide Elektrolyte. Trans. Faradey Soc. **31**, 411—14. C., **1936**, I, 1192.

Lowery, H., Bor, J. u. Wilkinson, H. Die optischen Konstanten von Kupfer-Nickellegierungen. Philos. Mag. J. Sci. [7] **20**, 390—410. C., **1936**, I, 2295.

Mac Masters, M. M., Abbott, J. E. u. Peters, C. A. Untersuchungen über die Einflüsse verschiedener Faktoren auf die rhythmische Krystallisation. J. Amer. chem. Soc. **57**, 2504—08. C., **1936**, I, 2903.

Majer, Vl. Polarographische Untersuchungen mit der Quecksilbertropfkathode. Teil 46. Stromspannungskurven bei kleinen Anoden. Teil 47. Die Passivierung kleiner Quecksilberanoden. Coll. Trav. chim. Tchécoslovaquie **7**, 146—57, 215—27. C., **1936**, I, 291.

Mapara, H. M. Notiz über den Einfluß des Säuregrades von Agar auf die Liesegangschen Ringe von Bleichromat und Bleijodid. J. Indian chem. Soc. **12**, 48—50. C., **1936**, I, 3471.

May, L. Zur Theorie der periodischen Niederschläge (Liesegangsche Ringe). Kolloid-Z., **72**, 217—21. C., **1936**, I, 2717.

Mazza, L. Über die Radioaktivität der seltenen Erden. I. Die Verteilung der Radioaktivität in den Fraktionen der Cererden. Gazz. chim. ital. **65**, 993—1008. C., **1936**, I, 2687.

Meyer, M. u. Frey-Wyssling, A. Das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose in Funktion des Quellungsgrades. Helv. chim. Acta **18**, 1328—35. C., **1936**, I, 2356.

Meyer, Th. Durchschlagsspannung und Leitfähigkeit in Flüssigkeiten in dünnen Schichten. J. Chim. physique **32**, 199—209. C., **1936**, I, 512.

Mezener, M. u. Wehrli, S. Eine Mikromethode zur Schmelzpunktsbestimmung. Helv. chim. Acta **18**, 128—83. C., **1936**, I, 1266.

Mitra, S. M. Polarisierte Fluorescenz organischer Verbindungen. Z. Physik **97**, 138—53. C., **1936**, I, 531.

Müller, H. G. Zur Natur der Rekrystallisationsvorgänge. I. Einkornrekrystallisation an verformten Einkrystallen. II. Untersuchungen an Rekrystallisationseinkrystallen. III. Versuche an Steinsalzpreßkörpern. Z. Physik **96**, 279—306, 307—20, 321—27. C., **1936**, I, 2291.

Nikiforov, W.-K. Zur Frage der Einwirkung von Licht auf die periodischen Reaktionen. J. Chim. physique **32**, 585—88. C., **1936**, I, 3447.

Okamoto, M. u. Nisioka, U. Das Gleichgewichtsdiagramm des Systems BaF_2-MgF_2. Sci. Rep. Tôhoku Imp. Univ. [1] **24**, 141—49. C., **1936**, I, 521.

Okaya, T. Über das Liesegangsche Phänomen. Proc. physic.-math. Soc. Japan [3] **17**, 101-18. C., **1936**, I, 2305.

Ostwald, Wo. Metastrukturen der Materie. Kolloid-Beih. **42**, 109—24. C., **1936**, I, 2304.

Papapetrou, A. Untersuchungen über dendritisches Wachstum von Krystallen. Z. Kristallogr., Kristallogeometr., Kristallphysik, Kristallchemie [Abt. A d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **92**, 89—130. C., **1936**, I, 1574.

Patschke, G. u. Tanne, C. Über die Löslichkeit der Alkalichloride, insbesondere ihre gegenseitige Löslichkeitsbeeinflussung in flüssigem Ammoniak. Z. physik. Chem., Abt. A, **174**, 135—55. C., **1936**, I, 711.

Pauli, W. u. Schild, T. Der Aufbau der Platinsole. Kolloid-Z. **72**, 165—78. C., **1936**, I, 3106.

Pearce, D. W., Quirke, T. T. u. Hopkins, B. S. Chemische Stabilität von bestimmten Arten nadelförmiger Krystalle. Amer. J. Sci. [Silliman] [5] **30**, 116—20. C., **1935**, II, 3481.

Perperot, H. u. Schacherl, F. Eine Abänderung der Methode von Goldfinger und Scheepers zur Bestimmung kleiner Mengen schweren Wassers. J. Physique Radium [7] **6**, 319—22. C., **1936**, I, 3368.

Porterin, A. M. u. Cymboliste, M. Beitrag zur experimentellen Untersuchung des Einflusses der Unterlage oder der Kathode auf die Struktur von elektrolytischen Überzügen, die aus wässerigen Lösungen erhalten wurden. Trans. Faraday Soc. **31**, 1211—18. C., **1936**, I, 167.

Portnow, M. A. u. Schurawlew A. M. (mit Donskaja, D. B. u. Golowkow, M. P.). Die Ammoniakate der Erdalkalinitrate. Krystalloptische Untersuchungen. Z. anorg. allg. Chem. **223**, 45—48. C., **1936**, I, 32.

Procopin, St. Depolarisation des Lichtes durch kolloidale Lösungen, krystalline Niederschläge und feste Ablagerungen auf Glas. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 55—58. C., **1936**, I, 3105.

Putzeys, P. u. Brosteaux, J. Die Lichtstreuung in Proteinlösungen. Trans. Faradey Soc. **31**, 1314—25. C., **1936**, I, 1586.

Rast, K. Über neuere Methoden der Molekulargewichtsbestimmung. Chemiker-Ztg. **59**, 853—57. C., **1936**, I, 3368.

Remy, H. u. Seemann, W. Abhängigkeit der Nebelabsorption durch Flüssigkeiten von der Blasengröße. Kolloid-Z. **72**, 3—12. C., **1936**, I, 3474.

Riesenfeld, E. H. u. Cang, T. L. Die kritischen Daten von leichtem und schwerem Wasser und ihre Dichte — Temperaturdiagramm. Z. physik. Chem., Abt. B, **30**, 61—68. C., **1936**, I, 514.

Riesenfeld, E. H. u. Tobiank, M. Der Gehalt an schwerem Wasser im Krystallwasser von Mineralien. II. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 1962—69. C., **1936**, I, 3.

Robinson, C. Die Diffusionskoeffizienten von Farbstofflösungen und ihre Deutung. Proc. Roy. Soc., London, Ser. A, **148**, 681—95. C., **1936**, I, 985.

Rudberg, E. u. Lempert, J. Der Dampfdruck des Bariums. J. chem. Physics **3**, 627—31. C., **1936**, I, 28.

Sarubin, N. M. u. Trubnikow, R. A. Zur Untersuchung der Zustandsdiagramme der Systeme Chromcarbid-Kobalt und Chromcarbid-Nickel. Seltene Metalle [russ.] **4**, Nr. 2, 38—40. C., **1935**, II, 3972.

Sauer, E. u. Steiner, D. Über chemische Reaktionen zwischen Kolloiden. I. Kupfer und Schwefel. Kolloid-Z. **72**, 35—40. C., **1936**, I, 3469.

Schiedt, R. Die Zahl der von Uran emittierten α-Teilchen. S.-B. Akad. Wiss. Wien, Abt. IIa, **144**, 191—211. C., **1936**, I, 1798.

Schlötter, M. Chemische und physikalische Eigenschaften elektrolytisch abgeschiedener Metalle in Abhängigkeit von ihrer Struktur. Trans. Faraday Soc. **31**, 1177—81. C., **1936**, I, 165.

Schultze, K. Über den Einfluß der Verdunstung auf das Wandern der Salze. Kolloid-Beih. **41**, 365—92. C., **1936**, I, 3287.

Seifert, H. Die anomalen Mischkrystalle. I. Fortschr. Mineral., Kristallogr., Petrogr. **19**, 103—82. C., **1936**, I, 962.

Sellier, E. Krystallbildung und Krystallwachstum. Neuere Ansichten über die zugrundeliegenden Prinzipien. Chem. Trade J. chem. Engr. **97**, 257—60. C., **1936**, I, 721.

Sen, B. N. Liesegangphänomen bei der Fällung von Jod in Abwesenheit eines Gels. Mh. Chem. **67**, 10—12. C., **1936**, I, 3109.

Shukow, I. I., Talmud, S. L. u. Silberman, W. A. Einfluß der Natur des Lösungsmittels auf die Quellung und Lösung von Natriumdivinylpolymeren. Synthet. Kautschuk [russ.] **4**, Nr. 6, 4—15. C., **1936**, I, 1975.

Straumanis, M. u. Brakšs, N. Der Aufbau des Zink-Cadmiumentektikums. Z. physik. Chem., Abt. B, **30**, 117—131. C., **1936**, I, 2295.

Subbaramaiya, D. S. Über die Depolisarisation der Tyndallstreuung in Kolloiden. Proc. Indian Acad. Sci. **1**, Sect. A, 709—16. C., **1936**, I, 2909.

Tammann, G. u. Müller, W. Der Übergang von der Sprödigkeit zur Verformbarkeit bei Krystallen mit steigender Temperatur. Z. anorg. allg. Chem. **224**, 194—212. C., **1935**, II, 3481.

Tronstadt, L. Die Berechtigung, Drudes optische Methode bei der Untersuchung durchsichtiger Filme auf Metallen anzuwenden. Trans. Faraday Soc. **31**, 1151—58. C., **1936**, I, 164.

Taylor, H. S. u. Diamond, H. Die katalytische Reaktion zwischen Deuterium und Wasser. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1256—59. C., **1936**, I, 3257.

Temkin, M. Diffusion von schwerem Wasser in gewöhnlichem Wasser. Nature, London **136**, 552. C., **1936**, I, 728.

Tiselius, A. Sorption und Diffusion von Ammoniak in Analcim. Z. physik. Chem., Abt. A, **174**, 401—23. C., **1936**, I, 1827.

Tiedcke, C. Ein neuer Apparat zur Bestimmung des Molekulargewichtes nach der Camphermethode. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 223—26. C., **1936**, I, 3368.

Tjutjunnikow, B. u. Kassjanowa, N. Über die Größe des „Abreißwinkels" der Teilchen in Seifenlösungen. Oel- u. Fett-Ind. [russ.] **11**, 199—203. C., **1936**, I, 673.

Tsurusni, K. Versuch über die Fallgeschwindigkeiten kleiner Partikel. Proc. Imp. Acad. Tokyo **11**, 455. C., **1936**, I, 3474.

Veil, S. Elektrische Erscheinungen, wie sie sich aus chemischen Gegenüberstellungen in Gelen ergeben. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1318—19. C., **1936**, I, 2516.

Weber, K. Über die Rolle des Redoxpotentials und der Acidität bei der Fluorescenzauslöschung in Lösungen. Z. physik. Chem., Abt. B, **30**, 69—83. C., **1936**, I, 1407.

Weygand, C. Über die willkürlich herbeigeführte Krystallisation von Schmelzen. Z. anorg. allg. Chem. **224**, 265—72. C., **1936**, I, 282.

Wood, W. A. Durch Röntgenstrahlenbeugung nachgewiesene Strukturunterschiede in elektrolytisch abgeschiedenen Metallüberzügen. Trans. Faraday Soc. **31**, 1248—53. C., **1936**, I, 168.

Bücher:

Ljutin, L. W. u. Sacharowa, G. W. Die Sedimentationsanalyse [russ.]. Moskau-Leningrad: Onti 1935. (40 S.). Rbl. 1.75. C., **1936**, I, 603.

Schubnikow, A. W. Wie wachsen die Krystalle? [russ.] Moskau-Leningrad: Isd-wo Akad. nauk. SSSR. 1935. (115 S.) Rbl. 4.25 C., **1935**, II, 3887.

Vogels, H. Etude expérimentale de la fluorescence et de la phosphorescence de colorants adsorbés sur gels colloidaux. Paris: Gauthier-Villars. (96 S.) 20 fr. C., **1936**, I, 2911

II. Angewandte Mikrochemie.

1. Biologische Chemie.

— Die Bestimmung von Jod in biologischen Substanzen. Pharmaceuticals and Cosmetics 1935, 99. C., 1936, I, 1065.

— Chemische und bakteriologische Untersuchung des Londoner Wassers. Water and Water Engng. **37**, 620–31. C., **1936**, I, 1281.

— Die Bestimmung kleiner Mengen Benzol in der Biologie. Rev. pétrolifere 1935, 1307. C., 1936, I, 1668.

Ahmad, B. Beobachtungen über die chemische Methode zur Bestimmung von Vitamin C. Biochemical J. **29**, 275. C., **1936**, I, 1908.

Allcroft, R. u. Green, H. H. Titrimetrische Schnellbestimmung des Arsens in biologischen Substanzen. Biochemical J. **29**, 824. C., **1936**, I, 1065.

Allen, L. A. u. Harrison, J. Eine Bemerkung zu der Methode der Bestimmung flüchtiger Säuren in Bakterienkulturen. Biochemical J. **29**, 2471. C., **1936**, II, 2399.

Bailey, M. I. Refraktometrische Bestimmung der gesamten Trockensubstanz von Ganzei und Eigelb. Ind. Engng. Chem. Edit. **7**, 385. C., **1936**, I, 1990.

Balks, R. Untersuchungen zur Jodfrage in Westfalen. Landwirtsch. Jb. **81**, 939—1002. C., **1936**, I, 619.

Barbour, H. G. u. Cochran, F. J. Apparatur für Untersuchungen mit schwerem Wasser an kleinen Tieren. Science, New York [N. S.] **82**, 179—80. C., **1936**, I, 790.

Barger, G., Bergel, F. u. Todd, A. R. Über das Thiochrom aus Vitamin B_1 (Antineurin). Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 2257—62. C., **1936**, I, 1885.

Bartschat, F. Die Sieb- und Chloroformprobe als Hilfsmittel bei der mikroskopischen Untersuchung von Futtermehlen. Angew. Chem. **48**, 549—50. C., **1936**, I, 671.

Baudisch, O. An ferromagnetisches kolloidales γ-Fe_2O_3 absorbierte spektralanalytische Leitelemente als biologische Indikatoren. Naturwiss. **23**, 512. C., **1935**, II, 3930.

Belák, S. u. Illényi, A. Respirationsapparat für ein kleines Tier. Biochem. Z. **281**, 27—29. C., **1936**, I, 2155.

Bersin, Th. Die Biochemie der Schwermetalle. Z. ges. Naturwiss., Naturphilos., Gesch., Naturwiss. Med. **1**, 187—90. C., **1936**, I. 89.

Böhm, F. u. Grüner, G. Über die Bestimmung des Tryptophans in Eiweißkörpern mittels des Pulfrichschen Photometers. Biochem. Z. **282**, 230. C., **1936**, I, 1668.

Borsook, H. Mikromethoden zur Bestimmung von Ammoniak, Harnstoff, Gesamtstickstoff, Harnsäure, Kreatinin (und Kreatinin) und Allantoin. J. biol. Chemistry **110**, 481—93. C., **1936**, I. 602.

Boyer, R. u. Fürth, O. Untersuchungen zur Charakteristik der Glucoproteide. I. Mitteilung. Über die Bestimmung des Glucosamins. Biochem. Z. **282**, 242. C., **1936**, I, 1668.

Broda, B. Mikroskopischer Nachweis von Aleuronkörnern im Mehl durch Färbung. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 470—73. C., **1936**, I, 3597.

Broda, B. Eine mikroskopische Methode zum Nachweis von Aleuronkörnern in Mehl mittels Färbung. Wiadomości farmac. **62**, 599—601. C., **1936**, I, 1140.

Broek, A. u. Wolff, L. K. Der Gehalt von Kuhmilch an Cu, Zn und Mn. Acta brevia neerl. Physiol. Pharmacol. Microbiol. **5**, 80—81. C., **1936**, I, 461.

Bullock, B. u. Kirk, P. L. Die Mikroskopie der Aminosäuren und ihrer Verbindungen. I. Phosphorwolframate und Phosphormolybdate. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 129—36. C., **1936**, I, 3186.

Burkard, J. u. Wullhorst, B. Eine einfache Mikromethode zur Arsenbestimmung in Most und Wein. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 308—15. C., **1936**, I, 1982.

Butkevitsch, V. S. u. Gajevskaja, M. S. Eine colorimetrische Methode zur qantitativen Bestimmung von Glucose und Fruktose als Glucosazon. C. R. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] [N. S.] **1935**, III, 313—16. C., **1936**, I, 3550.

Camilla, St. Autolysierte „Nutralia"-Mehle in Getreidemehlen und -zubereitungen. G. Farmac. Chim. Sci. affini **84**, 176—91. C., **1936**, I, 3234.

Cecconi, R. u. Ferrari, C. Nachweis und Bestimmung der Reiskleie in Leinkuchen. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 335—46. C., **1936**, I, 671.

Cholak, J. Quantitative spektrographische Bleibestimmung in biologischen Substanzen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 287. C., **1936**, I, 3727.

Ciaccio, C. u. Ciaccio, I. Beitrag zur Technik der Kreatininkörperbestimmung. Boll. Soc. ital. Biol. sperim. **10**, 927. C., **1936**, I, 2155.

Cignoli, F. u. Berisso, B. Erkennung der Mehle mittels des Woodlichtes. II. Mitt. An. Farmac. Bioquim. **6**, 27—31. C., **1936**, I, 220.

Crosby, L. u. Kirk, P. L. Die Mikroskopie der Aminosäuren und ihrer Verbindungen. II. Pikrate und Flavianate. Mikrochemie **18** (N. F. 12), 137—43. C., **1936**, I, 3187.

Dabrowski, J. u. Marchlewski, L. Über die Bestimmung geringer Zinkmengen in organischen Substanzen auf optischem Wege. Biochem. Z. **282**, 387—91. C., **1936**, I, 2783.

Dam, H. Die chromatographische Adsorptionsanalyse. Kem. Maanedsbl.nord. Handelsbl. kem. Ind. **16**, 121—24. C., **1936**, I, 1276.

Dastur, R. H. u. Kanitkar, U. K. Ein mikrochemischer Nachweis für Proteinkörner in Pflanzenzellen. Current Sci. **3**, 432. C., **1935**, II, 3553.

Denigès, G. Nachweis und colorimetrische Bestimmung des Glykokoll mit dem Alloxanreagens des Verfassers. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **73**, 161—68. C., **1936**, I, 2153.

— Neue Mikrokrystallreaktion des Glykokoll. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **73**, 168—72. C., **1936**, I, 2153.

Dhéré, Ch. u. Raffy, A. Über die Fluorescenzspektren von Phäophorbiden. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 1367—69. C., **1936**, I, 784.

Diehl, J. M. u. van Iterson jr., G. Die Doppelbrechung von Chitinsehnen. Kolloid-Z. **73**, 142—46. C., **1936**, I, 1898.

Diemair, W. u. Arnold, F. Über die Luminescenzerscheinungen an Trockenbeeren. Melanoidine und Flavine im ultravioletten Licht. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 480—84. C., **1936**, I, 3593.

Dmochowski, A., Zajdenmann u. Rabanowska, A. Über die jodometrische Bestimmung des Muskelguanins. Biochem. Z. **279**, 289. C., **1936**, I, 2155.

Drea, W. F. Spektralanalyse von Hühnereiern und Körpergeweben von Hühnern. J. Nutrit. **10**, 351. C., **1936**, I, 1990.

Eekelen, M. van u. Emmerie, A. Die quantitative Bestimmung von Hepaflavin (Vitamin B 2). Acta Brevia neerl. Physiol. Pharmacol. Microbiol. **5**, 77. C., **1936**, I, 1650.

Engelke, H. Die Bedeutung der Mikromethoden zur Feststellung der Weizenqualität nebst Beschreibung einer neuen Mikromethode. J. Landwirtsch. 83—89. C., **1935**, II, 3719.

Farber, L. u. Wynne, A. M. Studien über Pankreasproteinase I. II. Die Wirkung verschiedener Verbindungen auf die Wirksamkeit des Enzyms. Biochemical J. **29**, 2313—22, 2323—30. C., **1936**, I, 1642.

Fay, A. C. Eine Methode zur mikroskopischen Butteruntersuchung. J. Dairy Sci. **18**, 603—04. C., **1936**, I, 222.

Fellenberg, Th. von. Zum Nachweis von Formaldehyd in Fischkonserven. Mitt. Lebensmittelunters. Hyg. **26**, 212. C., **1936**, I, 3425.

Fortner, J. Neuere Methoden in der Bakteriologie. Naturwiss. **23**, 699—703. C., **1936**, I, 1644.

Fourment, P. u. Roques, H. Über ein histologisches Färbeverfahren mittels der Farbstoffe von Sambuccus Ebulus L. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **73**, 194—200. C., **1936**, I, 2153.

Fraps, G. S., Fudge, J. F. u. Carlyle, E. C. Die Bestimmung von Jod in Böden. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 314—15. C., **1935**, II, 3567.

Fromageot C. u. Desnuelle. Eine neue Methode zur Bestimmung der Brenztraubensäure. Biochem. Z. **279**, 174. C., **1936**, I, 2597.

Fujita A. u. Iwatake, D. Über die Bestimmung von Vitamin C mittels 2,6-Dichlorphenolindophenol. Biochem. Z. **277**, 293. C., 1936, I, 1652.

Fujita, A., Iwatake, D. u. Miyata, T. Über die kolorimetrische Bestimmung von Vitamin C. Biochem. Z. **277**, 296. C., **1936**, I, 1652.

Fürth, O. u. Herrmann, H. Farbenreaktionen der Weinsäure, Zitronensäure und Aconitsäure. Biochem. Z. **280**, 448. C., **1936**, I, 602.

Fuchs, L. (mit Beck, Z.). Eine Wertbestimmung von Lösungen des Vitamins D in fetten Ölen auf spektorgraphischem Wege. Pharmaz. Presse **40**, 411—16, 432—40, 447—49. C., **1935**, II, 3672.

Garcia-Blanco, J., Nacle, J. u. Hernández, C. Bestimmung des Indoxyls in tierischem Gewebe bei Gegenwart von Indol. An. Soc. espan. Fisica Quim. **33**, 98. C., **1935**, II, 3803.

Gaubert, P. Mikrochemischer Nachweis von Cholesterin, Harnstoff, Glycerin usw. beruhend auf der Bildung von flüssigen Krystallen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 1202—04. C., **1936**, I, 2028.

Goldhammer, H. u. Kuen, F. M. Über die Vitamin-A-Reaktion mit Antimontrichlorid. II. Spektroskopische Untersuchung einiger Chromogene. Biochem. Z. **267**, 406. C., **1936**, I, 3532.

— Über die Vitamin-A-Reaktion mit Antimontrichlorid. III. Placenta und Serum. Biochem. Z. **267**, 417. C., **1936**, I, 3532.

Graubard, M. u. Nelson, J. M. Über die quantitative Bestimmung des Enzyms Tyrosinase. J. biol. Chemistry **112**, 135. C., 1936, I, 3350.

Gorelkina, T. M. Jodocolorimetrische Methode zur Stärkebestimmung. Bull. appl. Botany Genetics Plant Breed **5**, 291. C., **1936**, II, 2982.

Greene, W. S. Eine Methode zum Nachweis von Schmutz in Form von Insekten und anderen Fremdstoffen in Butter. Food-Ind. **7**, 442. C., **1936**, I, 222.

Greenhill, A. W. u. Pollard, N. Die colorimetrische Bestimmung der Phosphorsäure in Gräsern und ähnlichen Substanzen nach der Methode von Fiske-Subbarow. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 404—06. C., **1936**, I, 2809.

Groak, B. Verbesserungen zum Mikrokjeldahlverfahren. Biochem. Z. **283**, 59. C., **1936**, I, 2785.

Großfeld, J. Vereinfachungen bei Buttersäurezahlbestimmungen. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 459—70. C., **1936**, I, 3599.

Guillaumin, Ch. O. Bestimmung des Broms in biologischen Flüssigkeiten. Documentat. sci. **4**, 73. C., **1935**, a II, 3803.

Hahn, F. L. Bestimmung sehr kleiner Mengen Aethylbromid in biologischen Substanzen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 298. C., **1936**, I, 1065.

Hahn, A. u. Niemer, H. Die Bestimmung der Brenztraubensäure im Muskel. Z. Biol. **95**, 169. C., **1936**, I, 820.

Hardy, F., McDonald, J. A. u. Rodriguez, G. Blattanalyse als Mittel zur Feststellung des Nährstoffbedarfes von tropischen Fruchtbäumen. J. agric. Sci. **25**, 610—627. C., **1936**, I, 2423.

Harris, J. A. Mikroskopische Kontrolle von Tomatenkonserven und anderen Tomatenderivaten, Ind. y Quim. **1**, 7—18. C., **1936**, I, 2462.

Harvey, C. O. Die Jodbestimmung in biologischen Substanzen. Med. Res. Council Spec. Rep. Ser. No. **201**, 5. C., **1936**, I, 1065.

Heatley, N. G. Die Verteilung von Glykogen in der Amphibiengastrula, mit einer Methode zur Mikrobestimmung von Glykogen. Biochem. J. **29**, 2568—72. C., **1936**, I, 1647.

Heiduschka, A. u. Sommer, H. Zitronensäurebestimmung im Wein. Pharmac. Zentralhalle Deutschland **76**, 593—95. C., **1936**, I, 667.

Holmes, H. N. u. Bromund, W. H. Bixinlösungen als colorimetrische Standarde für die Bestimmung von Carotin. J. biol. Chemistry **112**, 437. C., **1936**, I, 3357.

Holmes, H. N., Cassidy, H., Manly, R. S. u. Hartzler, E. R. Herstellung eines wirksamen Vitamin-A-Konzentrates. J. Amer. chem. Soc. **57**, 1990—93. C., **1936**, I, 369.

Jarach, M. Über das Vorkommen von Lithium in einigen Wässern des Turiner Hügellandes. Ann. Chim. applicata **25**, 385—88. C., **1936**, I, 34.

Jermakow, A. I. Über die Methodik für die Selektion von Ölpflanzenkulturen. Bull. appl. Botany, Genetics Plant Breed [russ.] [3] **5**, 33—71. C., **1936**, I, 2653.

Kalle, K. Meereskundliche chemische Untersuchungen mit Hilfe des Zeiss'schen Pulfrichphotometers. IV. Der Einfluß chemischer Stoffe auf die Phosphatgehaltsbestimmung. V. Die Bestimmung des Gesamtphosphorgehaltes, des Planktonphosphorgehaltes (lebende Substanz) und Trübungsmessungen. Ann. Hydrogr. maritim. Meteorol. **63**, 58—65, 195—204. C., **1936**, I, 831.

Karsten, A. Die Anwendung des modernen Fluorescenzmikroskopes im Getreide- und Mühlwesen. Z. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. **22**, 165—167. C., **1935**, II, 3991.

Kinnersley, H. W., O'Brien, J. R. u. Peters, R. A. Die Eigenschaften blau fluorescierender Substanzen, die durch Oxydation von Vitamin B, entstehen (Chinochrome). Biochemical J. **29**, 2369—84. C., **1936**, I, 1450.

Kline, L., Nachweis und Bestimmung der Buttersäure in Silofutter. Biedermanns Zbl. Agrik.-Chem. ration. Landwirtschaftsbetr. Abt. B. Tierernährg. **7**, 281. C., **1935**, II, 1628.

Kminek, M. Halbmikromethode zur Bestimmung von Oxalsäure und Kalk durch Titration mit Permanganat unter Verwendung eines Indicators. Z. Zuckerind. čechoslow. Republ. **60**, [17], 81—85. C., **1936**, I, 1738.

Knjaginitschew, M. I. Jodometrische Mikromethode zur Bestimmung des Gesamtstickstoffes. Bull. appl. Botany, Genetics Breed (russ.: Trudy po prikladnoi Botanike Genetike i Sselekzii) **5**, 273. C., **1936**, I, 2982.

Koppejan, C. A. Laboratoriumsmitteilung über die Bestimmung des Gefrierpunktes von Milch. Chem. Weckbl. **32**, 657. C., **1936**, I, 1990.

Koolhaas, D. R. Der Arsenikgehalt von in Niederl.-Indien eingeführten Früchten. Pharmac. Tijdschr. Nederl.-Indië. **12**, 273 bis 78. C., **1936**, I, 216.

Kühl, H. Die Salzsäure als Reagens auf Eiweißkörper und deren Abkömmlinge. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 625. C., **1936**, I, 603.

Kurelec, V. Zusammensetzung und Nährwert von Reisfuttermehlen. Mezögazdasági-Kutatások **8**, 157—69. C., **1935**, II, 3719.

Lampitt, L. H., Sylvester, N. D. u. Bilham, P. Bestrahlung von Fetten. I. Eine Einheitsmethode zur Anwendung von ultraviolettem Licht. Biochemical J. **29**, 1167—74. C., **1936**, I, 914.

Lauersen, F. u. Voit, K. Zur Methodik der Kohlenstoffbestimmung in biologischen Flüssigkeiten. Biochem. Z. **280**, 276. C., 1936, I, 2154.

Lavollay, J. Magnesium und Eisen in Lebensmitteln. Neue Hilfsmittel zur Bestimmung dieser Elemente. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934. Commun. **2**, 5 Seiten. C., **1936**, I, 2853.

Lee, H. J. Beobachtungen zur Bestimmung von Cystin nach Sullivans Methode, und ein Beitrag zur angenommenen Spaltung von Cystin aus Casein durch wässriges Alkali. Austral. J. exp. Biol. med. Sci. **13**, 229. C., **1936**, I, 3375.

Leithe, W. Refraktometrische Fettbestimmungen in Käse. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 91. C., **1935**, II, 2898.

Lemmel, L. Über neue Derivate des Lignins des spanischen Pinus sylvestris. III. Mitt. Spektroskopische Untersuchung des Holzes des spanischen Pinus silvestris. An. Soc. espaň. Fisica Quim. **33**, 39—44. C., **1935**, II, 3775.

Leplat, G. Histologische und histochemische Methoden in der Anwendung auf die Untersuchung von Kollagenfasern. Collegium **1935**, 513—21. C., **1936**, I, 1773.

Levine, V. E. u. Bien, G. E. Die Liebermann-Burckhard-Reaktion mit Carotin. Proc. Soc. exp. Biol. Med. **31**, 804. C., **1936**, I, 1669.

Loele, W. Über den Einfluß von Aminosäuren auf Nährböden und Bakterien. Zbl. Bakteriol., Parasitenkunde, Infektionskrankh. Abt. I. **135**, 368—91. C., **1936**, I, 2122.

Lücke, F. u. Geidel, W. Bestimmung des flüchtigen basischen Stickstoffs in Fischen als Maßstab für ihren Frischezustand. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 441. C., **1936**, I, 3424.

Lüdtke, M. Bau der Pflanzenzellwand und dadurch bedingte Erscheinungen. Zellstoff u. Papier **15**, 273—76, 320—23. C., **1936**, I, 3047.

Lüttgens, W. u. Christian, W. Ultrakohlenstoffbestimmung. Biochem. Z. **281**, 310. C., **1936**, I, 2154.

Mahlkuch, E. Versuche über den Ersatz der Aschebestimmung durch einfachere Methoden. Z. ges. Getreide- u. Mühlenwes. **22**, 230—32. C., **1936**, I, 2464.

Malyoth, G. u. Sommerfeld, E. Die Vergärung von Kohlehydraten, eine Möglichkeit zur Beobachtung zellphysiologischer Vorgänge. Biochem. Z. **281**, 49—79. C., **1936**, I, 577.

Marton, L. Das Elektronenmikroskop für biologische Objekte. III. Bull. Acad. Roy. Belgique. Cl. Sci. [5] **21**, 606—17. C., **1936**, I, 1056.

Marzetti, F. Untersuchungen über die biologische Bedeutung des Mangans. Ress. Clin. Terap. Sci. affini **34**, 271—85. C., **1936**, I, 1909.

Massa, F. Die Bestimmung des Aminostickstoffes und des Stickstoffes der Glutiminsäure in der Melasse. Ind. ital. Conserve aliment. **10**, 111—13. C., **1936**, I, 1332.

Meunier, P. Anwendung einer neuen Methode zur Bestimmung sehr kleiner Aluminiummengen in komplexen Medien auf Pflanzen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1250. C., **1936**, I, 3375.

Mirčev, A. Ein Beitrag zur Bestimmung des Übersättigungskoeffizienten. Z. Zuckerind. čechoslov. Republ. **60** (17), 121—26. C., **1936**, I, 2847.

Miwa, T. Über Baikalinase, ein Flavonglucuronide spaltendes Enzym. II. Act phytochim. **8**, 231—43. C., **1936**, I, 575.

Mohler, H. u. Hämmerle, W. Über Kirschwasser. III. Über die Buketstoffe des Kirschwassers. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 329—44. C., **1936**, I, 1981.

— — Chromatographischer und spektrophotometrischer Nachweis von künstlicher Färbung in Wein. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 193—95. C., **1935**, II, 3716.

Mutscheller, F. Experimentelle Untersuchung der Organe der Weibchen von Bonellia viridis, deren Extrakte vermännlichend wirken, auf das Vorkommen von Schwermetallen, insbesondere von Kupfer. Biol. Zbl. **55**, 615—25. C., **1936**, I, 2378.

Oku, M. Die natürlichen Farbstoffe der Rohseidenfaser aus inländischem Cocon. IX., X., XI. Bull. agric. chem. Soc. Japan **11**, 8—9, 9—10, 10—12. C., **1935**, II, 3780.

Osugi, S. u. Nishigaki, N. Über die mikroanalytische Bestimmung von Aluminium und die Verteilung von wasserlöslichem Aluminium in den Teeplantagenböden des Ujidistriktes.. J. Sci. Soil Manure, Japan **9**, 158. C., **1936**, I, 621.

Peiwe, J. W. Die Kalibestimmungsmethode im Boden für agrochemische Kontrollzwecke. Chemisat, socialist. Agric. [russ.] **1936**, Nr. 6, 71—83. C., **1936**, I, 852.

Plahl, W. Zum Nachweis der Kakaoschalen im Kakao. Z. Untersuch. Lebensmittel **70**, 289—96. C., **1936**, I, 1989.

Plastridge, W. N., Anderson, E. O. u. Weirether, F. J. Ein Vergleich von Methoden zum Nachweis von Streptokokken in frisch ermolkenen Milchproben. J. Dairy Sci. **18**, 583—92. C., 1935, II, 3853.

Poda, E. Nachweis und chemisch-mikroskopische Bestimmung des Fluors in natürlichen Wässern. Ann. Chim. applicata **25**, 225—27. C., **1935**, II, 3808.

Pulkki, L. H. Untersuchungen über die Bildung von Bakterien wachstumstimulantien durch Hefe. Suomalaisen Tiedeakatemian Toimituksia [finnisch] **41**, Nr. 1, 132 Seiten. C., **1936**, I, 1038.

Querner, F. R. von. Der mikroskopische Nachweis von Vitamin A im animalen Gewebe. Zur Kenntnis der paraplasmatischen Leberzelleinschlüsse. III. Mitt. Klin. Wschr. **14**, 1213—17. C., **1935**, II, 3670.

Rapoport, S. Über eine Bestimmung der Summe von Glykokoll und Serin. Biochem. Z. **281**, 30—36. C., **1936**, I, 1277.

Reckendorfer, P. Die chemischen Grundlagen der funciciden Wirkung des Weinbergschwefels. Z. Pflanzenkrankh. [Pflanzenpathol.] Pflanzenschutz **45**, 537—50. C., **1936**, I, 2185.

Reiz, O. u. Bonhoeffer, K. T. Über den Einbau von schwerem Wasserstoff in wachsende Organismen. Z. physik. Chem., Abt. A, **172**, 369—88. C., **1936**, I, 1241.

Riehm, H. Sedimetrische Kaliumbestimmung, eine Methode für Massenuntersuchungen. Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenkunde **39**, 28—38. C., **1936**, I, 851.

— Die colorimetrische Kaliumbestimmung nach Lebermann. Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenkunde **39**, 309—14. C., **1936**, I, 851.

— Schnelle Bestimmung des schädlichen Aminostickstoffes durch die Formoltitration. Z. Wirtschaftsgruppe Zuckerind. **85**, 381—93. C., **1936**, I, 1331.

Rohde, G. Kali im Stoffwechsel der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Kalimangelerscheinungen an Kartoffeln. Ernährg. d. Pfanze **31**, 237—43. C., **1936**, I, 615.

Salvatori, A., Lapponi, G. u. Baglioni S. Über die Möglichkeit, kleine Mengen Galaktose als Schleimsäure zu identifizieren. Atti R. Accad. naz. Lincei, Rend. **20**, 437. C. **1935**, II, 3956.

Sato, M. u. Murata, K. Die mikrokolorimetrische Bestimmung von Magnesium in Milch. Bull. agric. chem. Soc. Japan **11**, 93. C., **1936**, I, 914.

Scharrer, K. u. Gottschall, R. Zur Methodik der Bestimmung kleinster Mengen Borsäure. Z. Pflanzenernährg., Düng., Bodenkunde **39**, 178—97. C., **1935**, II, 3817.

Schioppa, L. Über die mikroskopische Untersuchung von Tomaten und deren Zubereitungen. Ind. ital. Conserve aliment. **10**, 161—62. C., **1935**, II, 3851.

Schirokow, N. W. u. Mindlina, D. S. Beitrag zur Bleibestimmung in Fleischkonserven. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 245. C., **1936**, I, 1989.

Schirokow, N. W. u. Wolowinskaya, W. Neues titrimetrisches Verfahren zur Stickstoffbestimmung in Ammoniumsalzen und in Lebensmitteln. Z. Untersuch. Lebensmittel **70**, 240. C., **1936**, I, 1989.

Schnegg, H. u. Weigand, K. Das Mikropolychromar im Dienste der biologischen Betriebskontrolle. Z. ges. Brauwesen **58**, 53—58. C., **1936**, I, 213.

— — Der Mikropolychromar im Dienste der biologischen Betriebskontrolle. Dtsch. Essigind. **39**, 373. C., **1936**, I, 1530.

Schtscherbakow, A. P. Die Bedeutung der Mikroelemente bei der Verteilung von Ca, Mg und P_2O_5 in der Pflanze. Chemisat. socialist. Agric. [russ.] **1935**, Nr. 7, 34—41. C., **1936**, I, 413.

Schulze, K. Starker Queckeneulenfraß an diesjährigem deutschem Getreide. (UVLicht-Untersuchung.) Z. ges. Getreide-, Mühlen- und Bäckereiwes. **22**, 185—86. C., **1936**, I, 459.

Schwarz, G., Fischer, O. u. Kahlert, O. Über den Nachweis von Konservierungsmitteln in Schmelzkäse. I. Milchwirtschaftl. Forschg. **17**, 170—180. C., **1936**, I, 464.

Scott, E. W. u. Henne, A. L. Die Titration des Fluors in biologischen Substanzen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 299. C., **1936**, I, 3727.

Sekera, F. Der quantitative Mikrodüngungsversuch zur Prüfung der Düngerwirkung von Kali und Phosphorsäure. Phosphorsäure **5**, 527—36. C., **1936**, I, 417.

Serio, F. u. Fiandaca, S. Der nach der Kjehldalmethode nicht titrierbare Stickstoff. Biochim. Terap. sperim. **20**, 201. C., **1935**, II, 3956.

Seshan, P. A. Über die Mangelhaftigkeit der gebräuchlichen Methoden zur Bestimmung von Fetten in biologischen Materialien. Indian J. veterin. animal Husbandry **5**, 355. C., **1936**, II, 2155.

Shinohara, K. Die Bestimmung von Thiol- und Disulfidverbindungen mit besonderer Berücksichtigung von Cystein und Cystin. I. Kritische Studie der Farbreaktion zwischen Phospho-18-Wolframsäure und Thiolverbindungen. J. biol. Chemistry **109**, 665—79. C., **1935**, II, 3552.

Sinclair, R. G. Über den Stoffwechsel der Phosphatide. VI. Die relativen Verhältnisse der gesättigten und ungesättigten Fettsäuren in Phosphatiden mit verschiedenem Grade der Ungesättigtheit (Halbmikro). J. biol. Chemistry **111**, 261—73. C., **1936**, I, 1452.

Sprecher v. Bernegg, A., Heierle, E. u. Almasy, F. Spektophotometrische Bestimmung von Chlorophyll A, Chlorophyll B, Carotin und Xanthophyll. Biochem. Z. **283**, 45. C., **1936**, I, 2982.

Sreerangachar, H. B. Dilatometrische Studien über die enzymatische Hydrolyse von Polysacchariden. III. Hydrolyse von Stärke, Amylose und Amylopektin durch Takadiastase. Proc. Indian Acad. Sci., Sect. B, **2**, 333—41. C., **1936**, I, 361.

Stanfield, K. E. Molybdänbestimmung in Pflanzen und Böden. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 273—74. C., **1936**, I, 852.

Steiner, M. Zum histochemischen Nachweis des Natriums in der Pflanze. Ber. dtsch. botan. Ges. **53**, 720. C., **1936**, I, 2154.

Stern, A. u. Mohrig, H. Zur Fluorescenz der Phorphyrine. I. Mitt. Z. physik. Chem., Abt. A, **175**, 38—62. C. **1936**, I, 3147.

Stöckli, A. Der Mikrodüngungsversuch mit Acotobacter. Landwirtsch. Jb. Schweiz **49**, 693—725. C., **1936**, I, 417.

Strohecker, R., Vaubel, R. u. Breitwieser, K. Vorkommen und Nachweis der Kieselsäure in verschiedenen Lebensmitteln. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 345—53. C., **1936**, I, 1988.

Stuart, N. W. Die Bestimmung des Aminostickstoffs in Pflanzenextrakten. Plant Physiol. **10**, 135. C., **1936**, I, 602.

Sumner, J. B. u. Howell, S. F. Ein qualitativer Nachweis von Enzymen des Trypsin- und Papaintypus. J. biol. Chemistry **109**, 429—31. C., **1935**, II, 3533.

Sylvester, N. D. u. Lampitt, L. H. Die Bestimmung des Kupfers in Lebensmitteln mit besonderer Berücksichtigung der Milch. Analyst **60**, 376—82. C., **1936**, I, 221.

Szécsényi, L. von. Zur Lävulosereaktion mit Dinitrobenzolen. Biochem. Z. **281**, 175—77. C., **1936**, I, 820.

Talybly, G. A. Die Bedeutung der Mikroelemente und des Verhältnisses von Ca zu Mg für das Pflanzenwachstum auf überkalkten sauren Böden. Chemisat. socialist. Agric [russ.] **1935**, Nr. 7, 41—54. C., **1936**, I, 413.

Tchakhotine, L. Lokalisierte Kolloidflockung in der Zelle durch ultraviolette Mikropunktierung. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **200**, 2036—38. C., **1936**, I, 359.

Tiffeneau u. Broun. Mikrobestimmung von Aethyl-, Propyl- und Isopropylbromid in den Geweben von Tieren, die mit diesen Substanzen narkotisiert wurden. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 353. C., **1936**, I, 1668.

Tuffi, R. u. Borghetti, E. Reisnachweis in Weizenmehl. Ann. Chim. applicata **25**, 351—54. C., **1936**, I, 2854.

Uhlenbrock, K. Vergleichende Untersuchungen über colorimetrische und jodometrische Glutathionbestimmung. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **236**, 192. C., **1936**, I, 2154.

Urbányi, L. Neuere analytische Methoden für die Agrikulturchemie. IV. Studien über die colorimetrische Eisenbestimmung. Mezögazdasági-Kutatások **8**, 279—87. C., **1936**, I, 852.

McVeight, I. Eine einfache Methode zur Bleichung von Blättern. Stain Technol. **10**, 33—34. C., **1936**, I, 2153.

McVey, W. C. Verbesserte Methode zur Bestimmung von Nitraten in Fleisch und Fleischprodukten. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 459—64. C., **1935**, II, 3720.

McVey, W. C. Verbesserte Methode zur Bestimmung von Nitraten in Fleisch und Fleischprodukten. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 459. C., **1935**, II, 3720.

Waelsch, H. u. Klepetar, G., unter Mitarbeit von Busztin, A. Über eine Methode zur Bestimmung der freien und gebundenen Benzoesäure in biologischem Material und über den enzymatischen Umbau der Benzoesäure in der Pferdeniere. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **236**, 92. C., **1936**, I, 123.

Watson, R. H. Einige Beobachtungen über die Bestimmung von Muskelhämoglobin. Biochemical J. **29**, 2114. C., **1936**, I, 3551.

Wichmann, H. J. u. Clifford, P. A. Die Bestimmung von Blei, besonders in Konserven. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 315. C., **1935**, II, 3593.

Williams, H. A. Zinn und Blei in Fischkonserven. Analyst **60**, 683—85. C., **1936**, I, 460.

Yamaguchi, S. u. Hamamura, K. Untersuchungen über die Ultraviolettfluorescenzen der Seidenraupen. Bull. Sericult. Silk. Ind. **8**, 405—06. C., **1936**, I, 2245.

Buch:

Weiß, W. Blätter-Bestimmungstabelle zur Benutzung bei mikroskopischen Arbeiten. Teil I., II. (X, 78 S.), 8°. C., **1936**, I, 3367.

2. Medizinische und pharmazeutische Chemie.

Althausen, A. J. Eine neue Methode der quantitativen Jodbestimmung im Harn. Therap. Arch. **12**, 3, 110. C., **1936**, I, 1927

Antoine, G. Untersuchungen über das Schicksal der Staube im Organismus. III. Verteilung der Kieselstaube in den Lungen. J. Pharmac. Chim. [8] **22**, (127), 412—30. C., **1936**, I, 1927.

Arkel, C. G. von u. Wielen, P. von. Die spektrographische Untersuchung von Chinalkaloiden. Pharmac. Weekbl. **72**, 1198. C., **1936**, I, 590.

Baird, T. T. Methylenblau und Säurefuchsin zur Färbung subcutaner Gewebe. Stain Technol. **10**, 35. C., **1936**, I, 820.

Balâtre, P. Der „wahre" Ammoniakgehalt des Harnes. Vergleich des Verfahrens Ronchese mit dem sogenannten „Mikro-Schloesing"-Verfahren. J. Pharmac. Chim. **22**, 107. C., **1935**, II, 3683.

— Der Nachweis der Gallenfarbstoffe im Harn mit Methylenblau. J. Pharmac. Chim. **22**, 166. C., **1936**, I, 125.

Baltzer, F., Zur Diastasebestimmung im Blut II. Klin. Wschr. **14**, 1395. C., **1935**, II, 2854.

Baltzer, F. u. Brinck, J. Zur Diastasebestimmung im Blut. I. Mitt. Fehlerquellen der Diastasebestimmung im Blut nach Ottenstein. Klin. Wschr. **14**, 929. C., **1935**, II, 1223.

Barac, G. Spektographische Bestimmung von Harn zugesetztem Phenol. C. R. hebd. Séances Acad. Sci **201,** 1433. C., **1936,** I, 3189.

Barkovič, D. Zum Nachweis der Alkaloide im Mutterkorn und in Mutterkornextrakten. Pharmaz. Mh. **16,** 154—55. C., **1936,** I, 590.

Baroni, E. Der Nachweis von Schwermetallen in der Retina. Mh. Chem. **67,** 129—30. C., **1936, I,** 2578.

Bauer, K., H., Limbach, S. u. Käppler, G. Zur Bewertung einheimischer Arzneipflanzen. 1. Fol. Menthae piperitae. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76,** 501—04. C., **1935,** II, 3677.

Bhagvat, K. u. Sreenivasaya, M. Eine dilatometrische Methode zur Untersuchung der „in vitro" Verdaulichkeit von Milcharten. Proc. Indian Acad. Sci. Sect. B. **2,** 316—21. C., **1936,** I, 371.

Boas, I. Über den Nachweis und die Bedeutung des Hämoglobins bei okkulten Blutungen des Magen-Darmkanals. Klin. Wschr. **14,** 998. C., **1935,** II, 2098.

— Über eine annähernd quantitative Bestimmung der Sterkoporphyrine. Biochem. Z. **280,** 227. C., **1936,** I, 2156.

Bourdeau, M. Interferometrische Gasanalyse. Anwendung auf die Bestimmung des Grundumsatzes. J. Pharmac. Chim. **22,** 393. C., **1936,** II, 2155.

Boutaric, A. Die Fluorescenzerscheinung als Grundlage klinischer Untersuchungsmethoden. Presse méd. **43,** 817—20. C., **1935,** II, 3956.

Brugsch, J. Th. Die Bedeutung des qualitativen Porphyrinnachweises im Blutserum. Münch. med. Wschr. **82,** 1803. C., **1936,** II, 2156.

Bühler, F. Eine stufenphotometrische Methode der Harnkreatininbestimmung. Z. ges. exp. Med. **93,** 613. C., **1936,** I, 3551.

Cauer, H. Bestimmung des Gesamtoxydationswertes, des Nitrits, des Ozons und des Gesamtchlorgehaltes roher und vergifteter Luft. Z. analyt. Chem. **103,** 321—34, 385—416. C., **1936,** I, 2396.

Chopra, R. N. u. Roy, A. C. Über die Bestimmung kleinster Mengen von Atebrin im Blut. Indian med. Gaz. **70,** 504. C., **1935,** II, 3553.

Ciaravino, E. Beitrag zur chemisch-toxikologischen Untersuchung von Tetrachlorkohlenstoff. Boll. chim. farmac **74,** 741—48. C., **1936,** I, 2156.

Contardi, A. u. Ravazzoni, C. Neue biochemische Methode zur Erkennung von Fluorvergiftungen der Pflanzen. R. Ist. lombardo Sci. Lettere Rend. [2] **68,** 363, 1935. C., **1936,** I, 123.

Couillaud, J. Bestimmungen des Antimons in den Zerstörungsflüssigkeiten. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **73,** 248—50. C., **1936,** I, 3189.

Cox, H. E. Die chemische Untersuchung von Pelzen im Zusammenhang mit Dermatitis. VI. Die Identifizierung von pflanzlichen und anderen Farbstoffen. Analyst **60**, 793—800. C., **1936**, I, 2636.

Danckwortt, P. W. (mit Dietrich, W. u. Wilkens, G.). Das Verhalten von Drogen bei hohen Oxydationspotentialen, Tillmans Chloraminzahl. Arch. Pharmac. Ber. dtsch. pharmaz. Ges. **273**, 403—08. C., **1936**, I, 590.

Dastur, N. N., Karnad, R., Sastri, B. N. u. Venkatasubban, A. Bestimmung von Harnstoff. Proc. Indian Acad. Sci. 1 Sect. B. 817. C., **1936**, I, 392.

Deischer, C. K. u. McNabb, W. M. Bestimmung des Calcium- und Phosphatgehaltes von Knochen. Analyst. **60**, 750. C., **1936**, I. 2154.

Denigès, G. Colorimetrische Mikrobestimmung des Coffeins. Mikrochemie **18** [N. F. 12], 22—23. C., **1936**, I, 379.

— Kritische Untersuchung und völlige Umformung der Reaktion von Weydel. Anwendung auf die colorimetrische Mikrobestimmung des Coffeins. Bull. Soc. Chim. biol. **112**, 657. C., **1936**, I, 2597.

Dewar, T. u. Wallis, T. E. Digitalisblätter. Pharmac. J. **135** ([4]81) 565—66. C., **1936**, I, 1260.

Doering, H. Die Blutjodwerte. Biochem. Z. **280**, 442. C., **1936**. I, 391.

Dörffel, I. u. Pöpping. Tierexperimentelle Untersuchungen über die Veränderungen der Haut nach Ätzung mit Dichlordiäthylsulfid (Gelbkreuz) und Mineralsäuren. Virchow's Arch. pathol. Anat. Physiol. **295**, 1—20. C., **1935**, II, 3944.

Drabkin, D. L. u. Austin, J. H. Spektrophotometrische Studien. V. Eine Methode zur Analyse von unverdünntem Blut und konzentrierter Hämoglobinlösung. J. biol. Chemistry **112**, 105—15. C., **1936**, I, 3150.

Drekter, I. J., Bernhard, A. u. Leopold, J. S. Die Extraktion des Cholesterins aus Blutserum. J. biol. Chemistry **110**, 541. C., **1936**, I, 3551.

Edlbacher, S. u. Gerlach, W. Über den Kupfergehalt des Jensensarkoms und seine Beziehungen zum Organkupfer. Z. Krebsforschg. **42**, 272—89. C., **1936**, I, 574.

Ernst, P. u. Stieber, A. Zur Ultraviolett-Capillaranalyse der pharmazeutischen Drogen. Pharmaz. Mh. **16**, 171—76. C., **1936**, I, 590.

Ewert, B. Über gravimetrische Cholesterinbestimmung und eine Methode zur Cholesterinanalyse von Organgeweben. Biochem. Z. **263**, 149. C., **1936**, I, 124.

Fabre, R. Untersuchungen über das Schicksal der Staube im Organismus. I. Natur der gestellten Fragen. J. Pharmac. Chim. [8] **22**, [127] 145—50. C., **1936**, I, 106.

— Die Technik in der Toxikologie. Chem. Weckbl. **32**, 691—97. C., **1936**, I, 1927.

Fabre, R. u. Bazille, S. Das fluorhaltige Methämoglobin und seine Bedeutung zur Bestimmung von Fluor in der industriellen Hygiene. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934. Commun. **1**, 5 Seiten. C., **1936**, I, 2399.

Fine, J. Die Biuretmethode zur Bestimmung von Albumin und Globulin in Serum und Urin. Biochemical J. **29**, 799. C., **1935**, II, 2711.

Fleischhacker, H. u. Seyfried, H. Ergebnisse der Stuhlurobilinogenbestimmung bei gestörtem Farbstoffwechsel. Wien. klin. Wschr. **48**, 1604. C., **1936**, II, 2156.

Fischer, R. Die Identifizierung von Benzoesäure und Zimtsäure in Mikrosublimaten aus Balsamen und Harzen. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 345—46. C., **1935**, II, 3543.

Fonzés-Diacon. Die Eliminierung des Arsens durch die Haare. Ann. Méd. légale Criminol. Police sci. **15**, 793. C., **1935**, II, 3803.

McLean Franklin, C. u. Hastings, Baird, A. Die klinische Bestimmung und Bedeutung der Ca-Ionenkonzentration im Blut. Amer. J. med. Sci. **189**, 601. C., **1935**, II, 1738.

Freudenberg, E. Eiweißbestimmung nach dem Säurebindungsvermögen. Z. Kinderheilkunde **57**, 108. C., **1935**, II, 1223.

Fuchs, H. J. u. Buß, W. Verbesserungen der Apparatur zur Blutzuckerbestimmung nach Hagedorn-Jensen. Biochem. Z. **279**, 314. C., **1936**, II, 2156.

Fuchs, L. u. Kampitsch, A. Die quantitative spektrographische Bestimmung des Chinins und Cinchonins in Gemischen beider Alkaloide. Sci. pharmaceutica **6**, 125. Beilage zur Pharmaz. Presse. C., **1936**, I, 3365.

Fujita, A. u. Iwatake, D. Über die Bestimmung des reduzierten Glutathions im Gewebe. Biochem. Z. **277**, 284. C., **1936**, I, 1652.

Gangl, J. Die quantitative Bestimmung kleiner Arsenmengen. Pharmaz. Mh. **18**, 87—92. C., **1935**, II, 3682.

Gaussman, F. O. u. Pissmarew, M. M. Eine einfache Methode zum Nachweis von Bilirubin im Harn durch Chloroformextraktion und Versuche, die beweisen, daß das gelbe Pigment, das aus dem Harn von Ikteruskranken in das Chloroform übergeht, Bilirubin ist. Therap. Arch. **12**, 259. C., **1936**, I, 3551.

Gerin, C. Über den chemisch-toxikologischen Nachweis von Phenol. Boll. chim. farmac. **74**, 465. C., **1935**, II, 3804.

Gerlach, W. Über den Kupfergehalt menschlicher Tumoren in Beziehung zum Kupfergehalt der Leber. Z. Krebsforschg. **42**, 290—94. C., **1936**, I, 574.

Godfried, E. G. Die Technik, die bei der Bestimmung des Bilirubins im Blut nach der Diazomethode angewandt werden muß. Biochemical J. **29**, 1337. C., **1936**, I, 124.

Graff, S. u. Maculla, A. Die Zusammensetzung der Gewebeproteine. I. Bestimmung von Purinen in Geweben. J. biol. Chemistry **110**, 71. C., **1935**, II, 2559.

Greenberg, D. M., Auderson, C. u. Tufts, E. V. Beschreibung eines geschlossenen Gefäßes zum Gebrauch bei der bromometrischen Bestimmung von Mg mit 8-Oxychinolin. Anwendung bei der Bestimmung von Mg in Geweben und Harn. J. biol. Chemistry **111**, 561. C., **1936**, I, 3189.

Gronover, A. Chemische und physikalische Bestimmungsmethoden von Alkohol im Blut. Z. Unters. Lebensmittel **70**, 34. C., **1935**, II, 3553.

Guillaumin, Ch.-O. u. Merejkowsky, B. Über die Bestimmung von Brom im Blut und in Körperflüssigkeiten. Bull. Soc. Chim. biol. **17**, 485. C., **1935**, II, 1757.

Hahn, F. L. Bestimmung sehr kleiner Mengen Äthylbromid in biologischen Substanzen. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 296—98. C., **1936**, I, 1065.

Hal, I. van der. Eine einfache Methode zur Bestimmung der Alkalireserve des Blutes mit dem Mikroapparat nach Mook. Neder. Tijdschr. Geneeskunde **80**, 139. C., **1936**, I, 2786.

Hamet, R. Neue Beobachtungen über das Corynanthein. J. Pharmac. Chim. [8], **22** (127), 306—25. C., **1936**, I, 1426.

Harvey, C. O. Die Jodbestimmung in biologischen Substanzen. Med. Res. Council Spec. Rep. Ser. No. **201**, 5—43. C., **1936**, I, 1065.

Hatcher, R. A. u. Hatcher, R. L. Die quantitative Bestimmung von Alkaloiden mit Brom. J. Amer. pharm. Ass. **24**, 262. C., **1936**, I, 589.

Hijman, A. J. Bestimmung von Blei in Organen, Knochen und serösen Flüssigkeiten. Medec. Dienst Volksgezondh. Nederl.-Indie **24**, 139. C., **1936**, I, 1658.

Hofmann, R. Über die Bestimmung kleinster Nikotinmengen mittels Trübungsmessung. Mikrochemie **18**, 24. C., **1936**, I, 603.

Hoitink„ A. W. J. H. Eine einfache und empfindliche Reaktion auf Bilirubin in Urin. Nederl. Tijdschr. Geneeskunde **79**, 2928. C., **1935**, II, 1224.

Höll, K. Über die Bedingungen der Bleichromatfällung in der forensischen Analyse. Z. analyt. Chem. **102**, 4. C., **1935**, II, 3553.

Hrynakowsky, K. u. Modrzejewski, F. Konduktometrische Analyse und ihre Anwendung in der Pharmazie. Wiadomości farmac. **62**, 427, 441, 457, 1935. C., **1936**, I, 589.

Huggett, A. St. G. Pharmakologische Wirkung von Fälschungsmitteln und Verunreinigungen in kleinen Mengen. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, 748—50. C., **1936**, I, 3231.

Jacobs, W. A. u. Craig, L. C. Mutterkornalkaloide. VI. Lyserginsäure. J. biol. Chemistry **111**, 455—65. C., **1936**, I, 2098.

Jensen, C. O. u. Haley, D. E. Studien über den Nikotingehalt von Zigarettenrauch. J. agric. Res. **51**, 267—76. C., **1936**, I, 670.

Josephson, B. Bestimmung der Cholsäure im Blut. Biochemical J. **29**, 1519. C., **1936**, I, 3376.

Kahane, E. Untersuchungen über das Schicksal der Staube im Organismus. II. Verfahren zur Bestimmung der Kieselsäureteilchen und der Kohleteilchen in der Lunge. J. Pharmac. Chim. **22**, 204. C., **1936**, I, 820.

Karsten, A. Über die Verwendbarkeit eines neuen Universalmikroskopes in der pharmazeutischen Praxis. Pharmaz. Ztg. **80**, 1027—29. C., **1936**, I, 589.

Kelley, E. G. u. Müller, E. G. jr. Reaktionen von Farbstoffen mit Zellsubstanzen. I. Die Färbung isolierter Kernsubstanzen. J. biol. Chemistry **110**, 113. C., **1935**, II, 2559.

— Reaktionen von Farbstoffen mit Zellsubstanzen. II. Die unterschiedliche Färbung von Nucleoprotein und Mucin durch Thionin und ähnliche Farbstoffe. J. biol. Chemistry **110**, 119. C., **1935**, II, 2559.

Kern, W. Apparative Hilfsmittel für die Luminescenzanalyse. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 1242—43. C., **1935**, II, 3677.

Kingsley, D. M. (mit Kingsley, H. J.). Eine neue hämatologische Färbemethode. I. Bestandteile und Methoden der Anwendung. Stain. Technol. **10**, 127—33. C., **1936**, I, 391.

Klement, R. Der Fluorgehalt der Knochen und Zähne. Ber. dtsch. chem. Ges. **68**, 2012—2019. C., **1936**, I, 96.

Kögel, G. Über die Strahlenempfindlichkeit des Photodyns. Strahlentherapie. **54**, 182—84. C., **1935**, II, 3794.

Kohn Abrest, E. Neue Vorrichtung zum toxikologischen Arseniknachweis. Ann. Falsificat. Fraudes **28**, 537. C., **1936**, I, 1927.

— Toxikologischer Arsennachweis. Dokumentat. sci. **4**, 257—61. C., **1936**, I, 2787.

Konnerth, R. A., Schoetzow, R. E. u. Nitardy, F. W. Arzneitropfen zur Lieferung von 1 Minim. (Apothekermaß) je Tropfen. J. Amer. pharmac. Ass. **24**, 856—57. C., **1936**, I, 1260.

Krause, M. Schlangengift und Schlangengiftschutzserum. Med. Welt **9**, 1801—02. C., **1936**, I, 1456.

Krupski, A. u. Almasy, F. Über die colorimetrische Bestimmung des Serumbilirubins und die Lichtextinktion des Azobilirubins. Biochem. Z. **279**, 424. C., **1935**, II, 3553.

Kuthy, A. de. Der Einfluß von Kolloiden auf die Krystallisation und das Problem der Steinbildung in menschlichen Organen. J. Chim. physique **32**, 126—35. C., **1936**, I, 2585.

Labat, J.-A. Isolierung des Arsens aus den Kopfhaaren. Bull. Trav. Soc. Pharmac., Bordeaux **73**, 175—79. C., **1936**, I, 2156.

Langley Wilson, D., Rosenbaum, Maurice, M. u. Rosenbaum, Myron, G. Eine Methode zur Bestimmung des Kreatins im Harn. J. Lab. clin. Med. **20**, 972. C., **1935**, II, 1757.

Leipert, Th. Über das Vorkommen von Brom im normalen Organismus. Biochem. Z. **280**, 416—33. C., **1936**, I, 367.

Leipert, Th. u. Watzlawek, O. Über das Brom im Organismus Geisteskranker. Biochem. Z. **280**, 434—41. C., **1936**, I, 368.

Luce, R. H. u. Pohl, A. W. Die Natur von in Amöben gefundenen Krystallen. Science, New York [N. S.], **82**, 595—96. C., **1936**, I, 2378.

Mallory, G. E. u. Valaer, jr., P. Trennung des Strychnins von Chinaalkaloiden. Amer. J. Pharmac. **107**, 349—51. C., **1936**, I, 590.

Markwell, W. A. N. u. Cross, A. E. Die Prüfung von zerkleinerter grüner Minze. Analyst **60**, 748—49. C., **1936**, I, 1917.

Masino, C. Bestimmung von Percain als Silicowolframat. G. Farmac. Chim. Sci. affini **84**, 228—31. C., **1936**, I, 2144.

Medes, G., Evangelides, K. u. Shinohara, K. Untersuchungen über den neutralen Schwefel des Harnes. Kritische Besprechung der jodometrischen Titration des Diäthylsulfids. Proc. Soc. exp. Biol. Med. **32**, 156. C., **1935**, II, 3956.

Meek, H. O. Die Gehaltsbestimmung von Nitroglycerintabletten. Quart. J. Pharmac. Pharmacol. **8**, 375—77. C., **1936**, I, 3175.

Milstein, A. J. u. Shuchowitzkaja, L. Prüfung des Verfahrens zur Bestimmung von Morphin im Opium nach Rustig. Pharm. J. (ukrain. Farmazew. Shurnal) 8, 179. C., **1936**, I, 3365.

Mutzenbecher, P. von. Die Analyse des Serums mit der Ultrazentrifuge. Biochem. Z. **266**, 226. C., **1936**, I, 124.

Newcomb, C., Naidu, S. R. u. Varadachar, K. S. Die Quecksilberbestimmung in Eingeweiden. Analyst **60**, 732. C., **1936**, I, 1276.

Oltman, R. E. Trichloräthylen als ein Lösungsmittel für die histologische Technik. Stain Technol. **10**, 23—24. C., **1936**, I, 820.

Ørskov, S. L. Eine Methode zur fortlaufenden photographischen Aufzeichnung von Volumänderungen der roten Blutkörperchen. Untersuchungen über den Einfluß von Kohlensäure und Blei auf die Permeabilität der Blutkörperchen für Rubidium und Kalium. Biochem. Z. **279**, 241—49. 250—61. C., **1936**, I, 582.

Paal, H. u. Motz, G. Thyroxinjodbestimmung nach Behandlung mit Hydrazin. Biochem. Z. **279**, 106. C., **1935**, II, 2097.

— — Elektrometrische Jodbestimmung in Blut und Geweben. Klin. Wschr. **14**, 1291. C., **1935**, II, 3553.

Paic, M. u. Deutsch, V. Refaktometrische Bestimmung der Serumproteine. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **199**, 1306. C., **1936**, I, 1927.

Pesez, M. Über eine neue Farbreaktion des Chlorals und ihre Anwendung zur Identifizierung des Chloralsyrups. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 68. C., **1936**, I, 1051.

Pincussen, L. u. Brück, E. Analytische Mitteilungen. XVII. Mikrobestimmung von Blei und Zink in organischem Material. Biochem. Z. **265**, 58. C., **1935**, II, 3956.

Pincussen, L. u. Görne, J. Methodische Mitteilungen. XVII. Neue elektrometrische Versuchsanordnungen. Biochem. Z. **249**, 126. C., **1935**, II, 3956.

Pincussen, L. u. Hammerich, Th. Analytische Mitteilungen. Biochem. Z. **229**, 233. C., **1935**, II, 3955.

Pincussen, L. u. Heyden, E. von. Methodische Mitteilungen. XVI. Über die Bestimmung des Cholins in verdünnten Lösungen. Biochem. Z. **234**, 484. C., **1935**, II, 3956.

Pincussen, L. u. Kolodny, S. Analytische Mitteilungen. X. Über die Bestimmung der Fette. Biochem. Z. **223**, 347. C., **1935**, II, 3954.

Pincussen, L. u. Minz, B. Methodische Mitteilungen. XV. Über die mikrochemische Bestimmung des Wolframs. Untersuchungen über den Wolframphosphorkomplex. Biochem. Z. **234**, 19. C., **1935**, II, 3955.

Pincussen, L. u. Roman, W. Methodische Mitteilung. XI. Eine Methode zur Bestimmung an Eiweiß gebundenen, ionisierten und metallischen Silbers in organischer Substanz. Biochem. Z. **225**, 447. C., **1935**, II, 3954.

— — Methodische Mitteilungen. XIII. Eine Methode zur Bestimmung von Ferriionen, Ferroionen und organisch gebundenem Eisen in biologischem Material. Biochem. Z. **231**, 54. C., **1935**, II, 3955.

— — Methodische Mitteilungen. XIV. Eine Methode zur Bestimmung des Siliciums in organischem Material, zugleich ein Beitrag zur Frage der Konstitution der Ceruleoverbindungen des Molybdäns und Wolframs. Biochem. Z. **233**, 344. C., **1935**, II, 3955.

Prado, L. de. Mikromethode zur Bestimmung des Morphiums in Opiumpräparaten. An. Farmac. Bioquim. **6**, 12—17. C., **1936**, I, 110.

Raeder, M. G. Quecksilberdampf und Quecksilbervergiftung im Laboratorium. Tidsskr. Kjemi Bergves. **15**, 113—14. C., **1936**, I, 1259.

Rappaport, F. u. Gutmann, M. Eine Mikromethode zur Bestimmung des Harnstoffs ohne Destillation. Klin. Wschr. **14**, 1325. C., **1935**, II, 3553.

Rappaport, F. u. Gutmann, M. Eine Mikromethode zur Bestimmung des Reststickstoffes ohne Destillation in 0.04—0.05 ccm Blut (Serum, Plasma). Mikrochemie **18**, 43. C., **1936**, I, 124.

Raschkowan, B. A. Bestimmung kleiner Mengen von Arsenwasserstoff in der Luft. Chem. J., Ser. A, J. allg. Chem. [russ.] **5** (67), 675—89. C., **1936**, I, 120.

Ray, T. W. Eine mikrochemische Untersuchung menschlicher Gallensteine. J. biol. Chemistry **111**, 689—97. C., **1936**, I, 2126.

Reis, F. u. Powers, H. H. Selen als Katalysator bei der Bestimmung des Nichteiweiß-Stickstoffes im Blut. J. Lab. clin. Med. **20**, 1204. C., **1936**, I, 3376.

Reith, J. F. u. Beus, J. de. Die Bestimmung von Bleispuren in Trinkwässern. Z. analyt. Chem. **103**, 13—27. C., **1936**, I, 133.

Rennkamp, F. u. Schuler, B. Zur Technik der Blutdiastasebestimmung nach Ottenstein. Klin. Wschr. **14**, 1760. C., **1936**, II, 2156.

Riley, Ch. H. Die Trennung und der Nachweis von Cocain in Mischungen von Cocain und Procain (Novocain). Amer. J. Pharmac. **107**, 270—79. C., **1936**, I, 110.

Roche, A. u. Marquet, F. Mikrobestimmung von Proteinstickstoff in Anwesenheit von Ammoniaksalzen. Bull. Soc. Chim. biol. 17, 1630. C., 1936, I, 2154.

Rojahn, C. A., Singer, M., Schill, W. u. Hellrung, A. Über einen Analysengang zur Unterscheidung von mehreren Hundert pharmazeutischen Drogen auf chemischen und lumineszenz-capillaranalytischem Weg. (Vorl. Mitt.) Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 453—56. C., **1935**, II, 3796.

Rom, P. Verfahren zur Untersuchung geschnittener Blattdrogen. Magyar gyógyszerésztudományi Társaság Értesitöje **11**, 661—73. C., **1936**, I, 1659.

Rosenberg, M. Bestimmung des Indicans im Blut. Bol. Ass. brasil. Pharmaceut. **16**, 276. C., **1936**, II, 2399.

Rosenthaler, L. Über einige einfache Arzneimittelprüfungen. Sci. pharmaceutica **6**, 109—10, Beil zu Pharmaz. Presse. C., **1936**, I, 807.

Ruszn yák, St. u. Hatz, E. B. Maßanalytische Bestimmung des Hämoglobins. Biochem. Z. **280**, 242. C., **1936**, I, 2399.

Rosenthaler, L. Bemerkungen zu F. Wiesmanns Veröffentlichung über Mikrosublimation. Pharmac. Acta Helvetiae **10**, 147. C., **1936**, I, 1263.

Sanchez, J. A. Über eine neue Farbreaktion des Digitoxins, Gitoxins und Gitalins und ihre Anwendung zur Bestimmung dieser Digitalisglucoside. Semana méd. **41**, 399—402. C., **1936**, I, 110.

— Colorimetrische Mikrobestimmung des Morphins in Opium und in seinen Präparaten. Tinktur und Sydenham-Laudanum und in Morphinchlorhydratsirup. J. Pharmac. Chim. [8] **21** (127), 366—76; Semana méd. **42**, 191—95. C., **1936**, I, 379.

— Colorimetrische Bestimmung des Harnstoffs. Rev. Centro Estudiantes Farmac. Bioquim. **1935**, 364. C. **1936**, I, 2399.

Sant, G. Störende Farbe bei der Milchsäuregrenzreaktion in Mageninhalt. Pharmac. Tijdschr. Nederl.-Indie **12**, 233. C., **1935**, II, 2854.

Sartorius, F. u. Jötten, K. W. Neue Untersuchungen zur Quarz- und Serizitanalyse in Gewerbestauben. Arch. Hyp. Bakteriol **115**, 135—51. C., **1936**, I, 3545.

Schartum-Hansen, H. Hömoglobinbestimmung durch Hämatokrit. (Indirekte Hämoglobinbestimmung.) Folia haematol. **54**, 22—26. C., **1936**, I, 1926.

Schapiro, M. I. Colorimetrische Bestimmung von Adrenalin in verschiedenen Arzneimittelmischungen. Pharmaz. J. [ukrain.] **8**, 131—34. C., **1936**, I, 3365.

Schoenheimer, R. u. Rittenberg, D. Deuterium als Indicator bei der Untersuchung des intermediären Stoffwechsels. Science, New York [N. S.] **82**, 156—57. C., **1936**, I, 1909.

Scott, L. D. Eine neue Methode zur Bestimmung von Fructose im Blut. Biochemical J. **29**, 1012. C., **1935**, II, 1924.

Seifert, R. Über die Ausführung einiger physiologisch-chemischer Bestimmungen mittels des Farb- und Luminescenzkomparators nach Rojahn-Heinrici. Dtsch. Apotheker-Ztg. **50**, 1079—81. C., **1936**, I, 820.

Selmanowitsch, A. J. Über die Methoden der Zuckerbestimmung im Blut. Therap. Arch. **12**, 116. C., **1936**, I, 1926.

Shaffer, Ph. A. u. Williams, R. D. Zuckerbestimmung mit der Ferricyanidelektrode. J. biol. Chemistry **111**, 707. C., **1936**, II, 2155.

Shupe, I. S. Der Nachweis und die Bestimmung von 2,4-Dinitrophenol in Tabletten und Kapseln. J. Ass. off. agric. Chemists **18**, 464—66. C., **1936**, I, 807.

Simmons, W. H. Petroleum in Cassiaöl.. Perfum. essent. Oil. Rec. **26**, 408. C., **1936**, I, 2228.

Smith, W. Die Gehaltsbestimmung von Nitroglycerintabletten. Quart. J. Pharmac. Pharmacol. **8**, 370—74. C., **1936**, I, 3174.

Sorgdrager, P. Die Bestimmung des Harnstoffgehaltes von Blutserum. Pharmac. Tijdschr. Nederl.-Indie **12**, 241. C., **1936**, I, 125.

Sperry, W. M. u. Schoenheimer, R. Ein Vergleich von Serum, Heparinplasma und Oxalatplasma hinsichtlich ihres Cholesteringehaltes. J. biol. Chemistry **110**, 655. C., **1936**, I, 391.

Stampe, G. Über das Auffinden von Atemgiften. Draeger-H. **1935**, 2964—66; Feuerschutz **15**, 220—22. C., **1936**, I, 3249.

Stanek, Vl. u. Pavlas, P. Mikrochemische Studien über künstliche Süßstoffe. Dulcin. Zbl. Zuckerind. **43**, 853—55. C., **1936**, I, 2232.

Stempel, B. Nachweis von Eukalyptusöl im Fichtennadelextrakt. Pharmaz. Zentralhalle Deutschland **76**, 547. C., **1936**, I, 591.

Stewart, C. P. u. Hendry, E. B. Die Bestimmung der Gesamtfettsäuren im Blut. Biochemical J. **29**, 1677. C., **1936**, I, 3376.

Stoll, A. u. Burckhardt, E. Ergobasin, eine neues in Wasser lösliches Alkaloid aus Mutterkorn. Bull. Sci. pharmacol. **42**, 257—66. C., **1936**, I, 2099.

Sturm, A., Plötner, K. u. Maas, K. Zur Blutjodfrage. Biochem. Z. **280**, 396—412. C., **1936**, I, 368.

Surányi, G. u. Véghelyi, P. Neue Fettbestimmungsmethode in 0.1 ccm Blut oder Serum. Magyar orsovi Archivum **36**, 169. C., 1936, I, 391.

Taylor, F. H. L. u. Adams M. A. Eine Notiz zur Bestimmung des Harnstoffs im Blut durch die Folin-Destillationsmethode. J. Lab. clin. Med. **20**, 983. C., **1935**, II, 1757.

Teisinger, J. Biochemische Reaktionen von Blei im Blute. Biochem. Z. **277**, 178. C., **1936**, I, 3375.

Thomis, G. N. u. Jatrides, D. Über die Bestimmung der Alkaloide in ihren zur Injektion bestimmten Lösungen. J. Pharmac. Chim. [8] **21** (127), 585—600. C., **1935**, II, 3948.

Thomsen, A. Über den Oxalsäuregehalt des Blutes. Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **237**, 199. C., **1936**, I, 2786.

Tuma, V. Eiweißreaktionen zum genaueren Nachweis von Blutspuren. Chem. Listy Vedu Prumysl **29**, 313. C., **1936**, I, 1927.

Vaille C. u. Hauteville, P. Bestimmung des Chlor im Blut. J. Pharmac. Chim. **22**, 61. C., **1935**, II, 3683.

Veit, F. u. Vogt, M. Die Verteilung von Arzneistoffen auf verschiedene Regionen des Nervensystems, zugleich ein Beitrag zu ihrer quantitaven Mikrobestimmung im Gewebe. I. Scopolamin u. Atropin. II. Chinin u. Meskalin. III. Apomorphin u. Bulbokapnin. IV. Strychnin. V. Barbitursäurederivate. VI. Chloralhydrat. Naunyn-Schmiedebergs Arch. exp. Pathol. Pharmakol. **178**, 534—59, 560—76, 577—92, 593—602, 603—27, 628—38. C., **1936**, I, 800—801.

Wachsmuth, H. Eine äußerst empfindliche Reaktion. Ihre Anwendung auf den Nachweis einiger Stickstoffbasen. (Morphin, Pyramidon, Apomorphin, Suprarenin.) J. Pharmac. Belgique **17**, 795—98. C., **1936**, I, 379.

Wagenaar, M. Über den Nachweis von freier Salzsäure im Mageninhalt. Pharmac-Weekbl. **72**, 837. C., **1935**, II, 3684.

— Verfahren, latente Fingerspuren sichtbar zu machen. Pharmac. Weekbl. **72**, 1265—71. C., **1936**, I, 1927.

— Über ein neues krystallinisches Blutfarbstoffderivat. Z. analyt. Chem. **103**, 417—18. C., **1936**, I, 3147.

Watanabé, S. u. Watanabé, A. Morphologische und optische Untersuchungen von Acetylsalicylsäure. Proc. Imp. Acad. Tokyo **11**, 379—80. C., **1936**, I, 2322.

Wiesmann, F. Ist die Mikrosublimation mit Erfolg verwendbar bei der Untersuchung von Drogenpulvergemischen? Pharmac. Acta Helvetiae **10**, 120—29. C., **1935**, II, 3949.

Zörkendörfer, W. Über die Ausscheidung des Thiosulfates und seine Bestimmung im Harn. Biochem. Z. **278**, 191. C., **1935**, II, 1925.

Buch:

Zeiß, C. u. Krebs, W. Klinische Kolorimetrie mit dem Pulfrich-Photometer. Leipzig: F. Volckmar 1935 (94 S.), 8°, M. 3.—. C., **1936**, I, 822.

3. Mineralogische Chemie.

Arsandaux, H. Beobachtungen über einige violette Fluorite. Bull. Soc. franç. Minerál. **58**, 268—77. C., **1936**, I, 2523.

Barlot, J. u. Hradil, G. Neue Untersuchungen über die Konstitution der bituminösen Schiefer. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris, 1934; Commun. **1**, 3 Seiten. C., **1936**, I, 2872.

Betim, A. Quantitative Spektroanalyse des Germaniums in den brasilianischen Meteoriten von Bendego and Santa Luzia de Goyaz. Ann. Acad. brasil. Sci. **7**, 177—79. C., **1935**, II, 3753.

Biskupski, St. Mikroskopisch-chemische Analyse der Phosphorite aus den Kulmschichten des Swiętykrzyz-Gebirges. Bull. int. Acad. polon. Sci. Lettres. Ser. A. **1935**, 85—91. C., **1936**, I, 529.

Bottema, J. A. Über die quantitative Bestimmung kleiner Radiummengen in Gesteinen. Chem. Weekbl. **32**, 482—86. C., **1935**, II, 3550.

Bülow, B. Tr. v. Arsengehalt ozeanischer Bodenproben der atlantischen „Meteor"-Expedition. Ann. Hydrograph. maritim. Meteorol. **1935**, 395—97. C., **1936**, I, 2523.

Bürg, G. Natur des in den Pyriten nicht sichtbar erhaltenen Goldes. Z. prakt. Geol. **43**, 17—26. C., **1935**, II, 3896.

Faber, W. Die Mineralien der Bleischlacken. Anwendung gesteinskundlicher Untersuchungsmethoden auf Schlacken. Chem. d. Erde **10**, 67—115. C., **1936**, I, 1593.

Fairbairn, H. W. Eine petrographische Gefügeuntersuchung von Gips. Z. Kristallogr. Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **92**, 321—43. C., **1936**, I, 3294.

Fuchs, W. Seltene Elemente in deutschen Braunkohlenaschen. Ind. Engng. Chem. **27**, 1099—1100. C., **1936**, I, 2054.

Gaudin, A. M. Gefärbte Mineralien zur leichteren Bestimmung bei quantitativen minerographischen Problemen. Econ. Geol. **30**, 552—62. C., **1936**, I, 600.

Glass, J. J. Die Pegmatitmineralien aus der Nähe von Amelia, Virginia. Amer. Mineralogist **20**, 741—68. C., **1936**, I, 1199.

Goldschmidt, V. M. Seltene Elemente in Kohlenaschen. Ind. Engng. Chem. **27**, 1100—02. C., **1936**, I, 2054.

— Grundlagen der quantitativen Geochemie. II. Seltene Elemente in Meteoriten. Fortschr. Mineral., Kristallogr., Petrogr. **19**, 183—216. C., **1936**, I, 979.

Graton, L. C. u. Harcourt, G. A. Spektrographische Untersuchung über den Ursprung der Erze vom Mississippital-Typ. Econ. Geol. **30**, 800—24. C., **1936**, I, 1200.

Haberlandt, H., Karlik, B. u. Przibram, K. Zur Fluorescenz des Fluorits. III. Das Linienfluorescenzspektrum. IV. Über einen Urannachweis in Fluoriten und über die Tieftemperaturfluorescenz. V. Über die Fluorescenz des Europiumdichlorides und über Alkalihalogenid-Europiumphosphore. S.-B. Akad. Wiss. Wien, Abt. IIa, **144**, 77—83, 135—40, 141—49. C., **1936**, I, 2898.

Head, R. E., Crawford, A. L., Thackwell, F. E. u. Burgener, G. Ausführliche statistische mikroskopische Analyse von Erzen und Aufbereitungsprodukten der Utah Copper Co. U. S. Dep. Interior. Bur. Mines. Rep. Invest. **3288**. 93 Seiten. C., 1936, I, 160.

Ho, T. L. Eine Schnellmethode zur Bestimmung des Plagioklases mit Hilfe des Fedorowschen Universalstativs. Amer. Mineralogist **20**, 790—98. C., **1936**, I, 1467.

Holler, K. Über die Abhängigkeit der technologischen Gesteinseigenschaften von der Gefügeregelung. Z. dtsch. geol. Ges. **87**, 447—52. C., **1936**, I, 1482.

Hurlbut, jr., C. S. u. Williams, C. R. Die Mineralogie von Astbeststaub. J. of ind. Hyg. **17**, 289—93. C., **1936**, I, 2402.

Kljutscharow, J. W. Einige Angaben über Siemensit. Feuerfeste Mater. [russ.] **3**, 594—96. C., **1936**, I, 2801.

Krumbein, W. C. Mechanische Dünnschliffanalysen von verhärteten Sedimenten. J. Geology **43**, 482—96. C., **1936**, I, 600.

Leahey, A. Mineralogische und chemische Untersuchungen über einige der anorganischen Phosphorverbindungen im Boden. Sci. Agric. **15**, 704—12. C., **1935**, II, 3567.

Leenheer, L. de. Über Stainerit. II. Natuurwetensch. Tijdschr. **17**, 148—56. C., **1936**, I, 919.

Mauritz, B. Aphrosiderit aus dem Granit der Hohen Tatra. Math. nat. Anz. ung. Akad. Wiss. **53**, 238—47. C., **1936**, I, 2725.

Nieuwenburg, C. J. van u. Dewald, R. H. Die geochemische Häufigkeit von Strontium. Recueil. Trav. chim. Pays-Bas **54**, ([4]16), 633—38. C., **1936**, I, 305.

Obenauer, K. Über die Änderung der Luminescenzfarbe auf frischen Spaltflächen des Kalkspates. Zbl. Mineral., geol. Paläont., Abt. A. **1935**, 357—61. C., **1936**, I, 2899.

— Das Verhalten gefärbter Achate im ultravioletten Lichte. Dtsch. Goldschmiede-Ztg. **38**, 384—85. C., **1935**, II, 3644.

Parsons, A. L. Lineare, mineralogische Arithmetik. Amer. Mineralogist **20**, 388—92. C., **1936**, I, 818.

Quinn, A. Eine petrographische Anwendung der Fluorescenz. Amer. Mineralogist **20**, 466—68. C., **1936**, I, 819.

Ramdohr, P. Vorkommen und Eigenschaften des Herzenbergits. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A. d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **92**, 186—89. C., **1936**, I, 2523.

Rogers, A. F. Ein Verzeichnis der Krystallformen und eine Besprechung der Formennamen. Amer. Mineralogist **20**, 838—51. C., **1936**, I, 3115.

Rosanow, S. N., Markowa, G. A. u. Fedotowá, E. A. Fe-Bestimmung in Phosphoriten und Apatiten nach der colorimetrischen Methode mit Sulfosalicylsäure. Z. Pflanzenernährg. Düng. Bodenkunde **41**, 59—74. C., **1936**, I, 1294.

Rosanow, S. N., Markowa, G. A. u. Fedotowá, E. A. Colorimetrie des Eisens und deren Anwendung auf die Analyse von Rohphosphaten und Apatiten. Betr.-Lab. [russ.] 4, 639—47. C., **1936**, I, 3372.

Rose, H. u. Böse, R. Anreicherungsverfahren zum Nachweis geringer Mengen chemischer Bestandteile in Mineralien. Naturwiss. **23**, 354—55. C., **1936**, I, 600.

Schiebold, E. Vergleichende Untersuchungen an natürlichen und synthetischen Smaragdkrystallen. Z. Kristallogr., Kristallgeometr., Kristallphysik, Kristallchem. [Abt. A d. Z. Kristallogr., Mineral., Petrogr.] **92**, 435—73. C., **1936**, I, 3294.

Schlünz, F. K. Eine mikroskopische, röntgenographische und chemische Untersuchung des Liastons von Dobbertin. Chem. d. Erde **10**, 116—25. C., **1936**, I, 2055.

Spence, H. S. u. Muench, O. B. Monazit von West-Portland township, Quebec. Amer. Mineralogist **20**, 724—32. C., **1936**, I, 529.

Stephens, M. M. Die Erkennung von Kupferglanztypen mit Hilfe des Kohlebogens. Econ. Geol. **30**, 604—29. C., **1935**, II, 3803.

Tolmatschew, J. M. u. Filippow, A. N. Über das Vorkommen von seltenen Alkalimetallen in Amazoniten. C. R. Acad. Sci., U. R. S. S. [russ.] **1935**, I, 321—25. C., **1935**, II, 3492.

Treibs, A. Porphyrine in Kohlen. V. Mitt. über organische Mineralstoffe. Liebigs Ann. Chem. **520**, 144—50. C., **1935**, II, 3779.

Vanderburg, W. O. Eine Notiz über die Verwendung von Ultraviolettlampen in Bergwerksbetrieben zur raschen Erkennung von Scheelit in Erzen auf Grund der Fluorescenz. U. S. Dep. Interior. Bur. Mines Informat. Circular **6873**, 3 Seiten. C., **1936**, I, 2982.

Voos, E. Untersuchung des Schnittes $CaO . SiO_2 . MnO . SiO_2$ im ternären System $SiO_2 — CaO — MnO$. Veröff. Kaiser Wilhelm-Inst. Silikat Forsch. Berlin-Dahlem, **7**, 65—81. C., **1936**, I, 2722.

Wernadski, W. I. Über einige aktuelle Probleme der Radiogeologie. Bull. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] [7] **1935**, 1—18. C., **1936**, I, 2316.

Buch:

Koptschenowa, J. W. u. Deitschman, E. N. [russ.] Bestimmung von geringen Mengen verschiedener Elemente in Eisenerzen. Moskau-Leningrad: ONTI 1935. (IV. 28 S.). 2 Rbl. C., **1935**, II, 3684.

4. Technische Chemie.

— Die Mikroskopie der Wolle. Wool. Rec. Text. Wld. **48**, 629—31. C., **1935**, II, 3860.

— Mikroskopische Bestimmung des in der Cellulose enthaltenen Harzes. Papetrie **57**, 546—49. C., **1935**, II, 3862.

Andrä, M. Mikroskopische Untersuchungen an Anschliffen einiger keramischer Massen. Keram. Rdsch. Kunstkeramik, Feinkeramik, Glas, Email **43**, 289—90. C., **1936**, I, 411.

Andrade, E. N. da C., (mit Martindale, J. G.) Die Krystallisation dünner Metallfilme. Trans. Faraday Soc. **31**, 1137—43. C., **1936**, I, 164.

Andrews, A. I. Mikroskopische Beobachtungen über das Aussehen des Emails während des Brennens und „Wiederaufkochens". Bull. Amer. ceram. Soc. **14**, 18—19. C., **1936**, I, 1937.

Arnaud, U. Die mikroskopische Metallographie. Metallurgie Construct. mécan. **67**, Nr. 7, 21—22. C., **1936**, I, 2820.

Astbury, W. T. u. Sisson, W. A. Röntgenographische Untersuchungen der Struktur von Haar, Wolle und verwandten Fasern. III. Die Konfiguration des Keratinmoleküls und seine Orientierung in der biologischen Zelle. Proc. Roy. Soc., London. Ser. A. **150**, 533—51. C., **1935**, II, 3724.

Balada, A. Über die Verwendung der Analysenquarzlampe in der Mineralölindustrie. Petroleum **31**, Nr. 48, 11—12. C., **1936**, I, 2262.

Bassett jr., W. H. u. Snyder, C. J. Die Vorbereitung von Blei und bleireicher Legierungen für die mikroskopische Untersuchung. Metals and Alloys **6**, 125—29. C., **1936**, I, 1948.

Bergen, W. von. Prüfen der physikalischen und chemischen Eigenschaften von Wolle mit Hilfe des Mikroskops. Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 527—29. C., **1936**, I, 920.

— Prüfung der physikalischen und chemischen Eigenschaften von Wolle mittels des Mikroskops. Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 599—602, 663—665, 673. C., **1936**, I, 3046.

Bertrand, G. Beobachtungen über die atmosphärische Schwefelzufuhr auf Sandböden. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 309—12. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 2192—95. C., **1936**, I, 2808.

Billiter, J. Einige Besonderheiten bei der Bildung von Metallüberzügen (elektrolytisch). Rev. Metallurgie **32**, 518—21. C., **1936**, I, 3006.

Bobrownik, D. Chemisch-petrographische Untersuchung von erhärtetem Zement. Ukrain. chem. J. [ukrain.] **10**, 228—41. C., **1936**, I, 3562.

Bogue, R. H. Verbindungen im Portlandzement. Ind. Engng. Chem. **27**, 1312—16. C., **1936**, I, 1288.

Bolsover, G. R. Nichtmetallische Einschlüsse im Stahl. Metallurgia **12**, 83—84. C., **1936**, I, 1096.

Borsdyka, A. M. Mikrountersuchung von Metallen und Legierungen bei hohen und niedrigen Temperaturen. Betriebs-Lab [russ.] **4**, 223—24. C., **1936**, I, 1305.

Bosshard, M. Diffusionsversuch als Mittel zum einfachen mikrographischen Nachweis der Verbindungsbildung zwischen Legierungskomponenten in Drei- und Mehrstoffsystemen. Aluminium **17**, 477—81. C., **1935**, II, 3972.

Bravo, G. A. Tizeraholz aus Sizilien. Boll. uff. R. Staz. sperim. Ind. Pelli Materie concianti **13**, 180—85. C., **1936**, I, 2882.

Brown, F. G. Aufklärung des Färbevorganges durch Fluorescenz. Text. Colorist **57**, 771. C., **1936**, I, 1963.

Brussilowski, A. M. u. Schneerson, S. L. Die Anwendung von Photoelementen zur Bestimmung des Dispersiongrades von Pigmenten. Lack- u. Farben-Ind. [russ.] **1935**, Nr. 320—23. C., **1936**, I, 2450.

Budnikoff, P. P. Der Einfluß von Eisenverbindungen auf die chemische Widerstandsfähigkeit von feuerfester Schamotte. Ceram. Age **24**, 121—22. C., **1936**, I, 2414.

Busm, C. W., Clark, L. M. u. Clifford, I. L. Die Konstitution und Bildung von Bleichkalk. Proc. Roy. Soc., London. Ser. A. **151**, 141—67. C., **1936**, I, 2052.

Čakovice, J. Bedeutung und Verwendung des Mikroprojektors beim Verfolgen der Verkochung von Füllmassen. Z. Zuckerind. čechoslov. Republ. **60**, (17), 86—88. C., **1936**, I, 1526.

Carter, W. K., Duncombe, G. H., Hillyer, E. E. u. King, R. M. Der Einfluß von $Na_2Al_2O_4$ in einer Masse für Steinzeugröhren. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 251—58. C., **1936**, I, 2414.

Clarke, S. H. Die Anwendung von mikrochemischen Prüfungen bei der Qualitätsbeurteilung von Eschenholz. Nature, London **135**, 910. C., **1936**, I, 3051.

Clarke, B. L. u. Hermance, H. W. Die Stellung der analytischen Chemie bei technischen Untersuchungen. II. Mikroanalyse. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 218—220. C., **1936**, I, 383.

Clayton, E. Notiz über die Verwendung von Methylgrün zum Nachweis von Spuren von Alkali in Fasernmaterialien. J. Soc. Dyers Colourists **51**, 387—88. C., **1936**, I, 2247.

Clifford, A. T. u. Cameron, F. K. Untersuchung von Fasern im Dunkelfeld. Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 290—91. 450—57. C., **1936**, I, 3272.

Cole, S. S. Die Quarz-Cristobalitumwandlung unterhalb 1000° und einige Eigenschaften dieses Cristabalits. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 149—54. C., **1936**, I, 1808.

McCullongh, W. E. Hochreines Blockmetall. Metal. Ind., New York **33**, 274—75. C., **1935**, II, 3822.

Cunliffe, P. W. Photographie in der Woll-Forschung. Photographic J. **75**, [N. S. 59]. 439—44. C., **1936**, I, 3608.

Curran, C. E., Schafer, E. R. u. Pew, J. C. Studie über das färbende Prinzip in Holzschliff von Western Hemlock. Paper Trade J. **101**, Nr. 8, 35—41. C., **1935**, II, 3861.

Davies, R. J. Chinaclay. Wld. Paper Trade Rev. **104**, 1824, 16 Seiten bis 2104. C., **1936**, I, 2246.

Delbart, G. R. u. Duez, P. Vergleichende Zusammenstellung verschiedener Bestimmungsmethoden des Molybdäns in Stählen und Roheisen; Einfluß des Phosphors bei der Mo-Bestimmung als Bleimolybdat. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris **1934**. Com. mun. I, 12 Seiten. C., **1936**, I, 3183.

Déribéré, M. Die Möglichkeiten der Analyse mit Woodschem Lichte in der Papiermacherei. Le Papier **38**, 637—40. C., **1935**, II, 3727.

— Fluorescenz gefärbter Papiere. Le Papier **38**, 797—800. C., **1936**, I, 680.

— Neue Methoden zur Messung der Wasserdichtigkeit und Undurchdringlichkeit von Papieren. Papeterie **57**, 966—70. C., **1936**, I, 2248.

— Beitrag zum Studium der Fluorescenz von Papierhalbstoffen. Le Papier **38**, 987—89. C., **1936**, I, 2865.

— Studie über die Reflexion der filtrierten ultravioletten Strahlen durch Papiere. Le Papier **38**, 1083—86. C., **1936**, I, 2865.

— Das Woodsche Licht und die ultravioletten Strahlen in der Färbereiindustrie. Rev. Gén. Teinture, Impress., Blanchiment, Apprêt **13**, 173, 25 Seiten bis 691. C., **1936**, I, 3015.

— Die Anwendung des Wood-Lichts und der ultravioletten Strahlen bei der Untersuchung plastischer Massen. Rev. Gén. Matières plast. **11**, 145—46, 177—78, 207—09, 239—41, 277—79. C., **1936**, I, 3029.

— Neue Unterscheidung zwischen Elfenbein und seinen plastischen Nachahmungen (im Wood-Licht). Rev. gén. Matières plast. **11**, 311. C., **1936**, I, 3029.

Durrant, P. J. Die ε-, γ- u. β-Phasen im System Cadmium-Silber. J. Inst. Metals **56**, 155—64. C., **1936**, I, 629.

Evans, R. C. Röntgenmethoden in der Industrie. Chem. Age **33**, 559—61. C., **1936**, I, 1919.

Evers, F. Die quantitative Messung der Fluorescenz von Mineralölen. Oel, Kohle, Erdoel, Teer **11**, 746—48. C., **1936**, I, 253.

— Messung der Fluorescenz von Mineralölen (Nachtrag). Österr. Chemiker-Ztg. [N. F.] **38**, 197. C., **1936**, I, 2262.

Fabrizijew, B. u. Margolina, J. Kontrolle der Qualität von pulverförmigen Füllmitteln. J. Rubber Ind. [russ.] **12**, 449—55. C., **1936**, I, 905.

Faure, A. u. Pallu, R. Messung der Färbung von Flüssigkeiten in der Technik. Anwendung auf Weine. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934. Commun. **1**, 5 Seiten. C., **1936**, I, 2849.

Flügge, J. Betriebsgerechte Mikrophotographie im Dienste der Glastechnik. Glastechn. Ber. **13**, 151—55. C., **1936**, I, 145.

Fraunhof, H. Die quantitative Bestimmung gesundheitsschädlicher Gase in Viscosespinnereien. Kunstseide **17**, 344—45. C., **1935**, II, 3863.

Freund, H. Mikroskopie und Mikrophotographie in Glashütten mit dem „Panphot". Glastechn. Ber. **13**, 425—28. C., **1936**, I, 2418.

Fritz, R. Photozellen, Photocolorimetrie und Messung des Reflexions-, Diffusions- und Absorptionsvermögens von Anstrichsfarben und Lacken. Peintures-Pigments-Vernis **12**, 159—61, 179—84. C., **1936**, I, 197.

Fröhlich, K. W. Über einen neuen empfindlichen Nachweis einiger nichtmetallischer Verunreinigungen in Metallen. Angew. Chem. **48**, 624—27. C., **1936**, I, 1058.

Gadd, E. R. Warmbehandlung von Werkstoff für Flugzeuge. Heat. Treat. Forg. **21**, 369—72. C., **1935**, II, 3572.

Galle, E., Klatt, R. u. Friedl, W. Zur Charakterisierung von Kohlenwasserstoffen. Petroleum **31**, Nr. 36, 1—14. C., **1936**, I, 693—695.

Galle, E., Klatt, R. u. Friedl, W. Zur Charakterisierung von Wachsen und Paraffin. Oele, Fette, Wachse **1935**, Nr. 1, 17—20. C., **1936**, I, 2653.

Gair, C. J. D. Technische Spektralanalyse. Chem. Age **33**, 517—18. C., **1936**, I, 2592.

Gantois, Lejeune, Noël u. Scohy. Eisen- und Titanbestimmung im Fensterglas. Bull. Soc. chim. Belgique **43**, 545—57, Verre Silicates ind. **6**, 78—81, 97—99. C., **1935**, II, 3691.

Garner, W. Bemerkungen zu den Bestimmungsmethoden von Faserquerschnitten. J. Soc. Dyers Colourists **51**, 411—15. C., **1936**, I, 1747.

Geilmann, W. u. Meyer-Hoissen, O. Beiträge zur mikroskopischen Analyse der Gläser. VIII. Zur Bestimmung des Arsens im Glase. Glastechn. Ber. **13**, 420—24. C., **1936**, I, 2804.

Getzow, B. B. Die Bestimmung von Phosphor im Stahl. Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 349. C., **1936**, I, 1465.

Ghimicescu, Gh. Die Mikrobestimmung der Borsäure im Bier und ihre Anteile in einigen natürlichen Bieren. Ann. sci. Univ. Jassy **21**, 393—97. C., **1936**, I, 2849.

Gilcreas, F. W. Colorimetrische Methode zur Bestimmung des gelösten Sauerstoffes. J. Amer. Water Works Ass. **27**, 1166—77. C., **1936**, I, 3554.

Gindice, G. R. U. del. Studie über Pochschlammüberzüge bei der Flotation. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **112**, 398—410. C., **1936**, I, 2813.

— Mikroskopie beim Studium der Flotation. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **112**, 424—48. C., **1936**, I, 2813.

Glazunov, A. Ein neues Verfahren zur Bestimmung der Güte von Metallüberzügen. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934. Commun. **1**, 4 Seiten. C., **1936**, I, 3008.

Gonell, H. W. Kornzusammensetzung von Stauben. Bestimmungsverfahren. Arch. Techn. Mess. **4**. T 24—T 25. [V 982—2]. C., **1935**, II, 3801.

Graefe, E. Über Untersuchungsverfahren bei der Reinigung von gebrauchten Motorenölen. Brennstoff-Chem. **16**, 326—30. C., **1936**, I, 253.

Graff, J. H. Die Faktoren, die mit der Genauigkeit der Faseranalyse verknüpft sind. Paper Trade J. **101**, Nr. 2, 36—50. C., **1935**, II, 3605.

Grant, J. Ultraviolettes Licht als Hilfsmittel in der Papierfabrikation. Paper-Maker Brit. Paper Trade J. **88**, Internat. Nr. 37—47, **90**. Techn. Suppl. 110—12, 120—25. C., **1936**, I, 1146.

— Die Nephelometrie in der Metallindustrie. Metal Ind., London **46**, 457—459. C., **1936**, I, 2394.

Grimshaw, A. H. Identifizieren von Fasern in gefärbten und fertiggemachten Geweben. Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 393—94. C., **1936**, I, 2865.

Gros, R. Haltbare Vergleichslösung für die colorimetrische Schnellbestimmung der Nitrate in Wasser. J. Pharmac. Chim. [8] **22** (127), 244—46. C., **1936**, I, 2164.

Gutman, S. M., Rehbinder, P. A., Schulwas, M. D., Lipetz, M. J. u. Rimskaja, M. M. Kolloidal-physikalisch-chemische Methoden zur Trennung der aus Stahl ausgeschiedenen Schlackeneinschlüsse von den Carbiden. C. R. Acad. Sci. U. R. S. S. [russ.] **1935**, I, 308—12. C., **1935**, II, 3550.

Gwyer, A. G. C. u. Pullen, N. D. Oxydhäute auf Aluminium und seinen Legierungen, ihre Erzeugung und ihre Eigenschaften. Rev. Métallurgie **32**, 658—67. C., **1936**, I, 3008.

Halasz, R. v. Verfahren zur Beurteilung von Formsanden nach der Korngrößenverteilung. Gießerei **22**, [N. F. 8], 466—68. C., **1935**, II, 3819.

Harr, R. Anorganische Zusatzsalze in galvanischen Nickelbädern. Trans. Electrochem. Soc. **68**, Preprint 21, 20 Seiten. C., **1936**, I, 428.

Harvey, F. A. Ein Verbrauch von gebrauchten Silicaziegeln aus einem isolierten und einem nicht isolierten Gewölbe an basischen Herdöfen. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 86—94. C., **1936**, I, 1288.

Heckter, M. u. Berger, E., Geffcken, W. u. Stoesser, K. von. Bemerkungen zur Arbeit: „Zur Frage nach der Größe der Griesoberfläche". Glastechn. Ber. **13**, 429, 429, 429. C., **1936**, I, 1940.

Heermann, P. Der gegenwärtige Stand der Oxycellulosebestimmung. Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 619—20. C., **1936**, I, 2865.

Herzog, A. u. Koch, P.-A. Fehler in textilen Rohstoffen und Erzeugnissen, ihre Erkennung und Untersuchung. Melliands Textilber. **16**, 617—32, 689—704. C., **1936**, I, 680.

Highriter, H. W. u. Lilliendahl, W. C. Das Sprödewerden von Uranium durch kleine Aluminium- und Eisenmengen. Metals, Technol. **2**, Nr. 4, Techn. Publ. 630, 5 Seiten. C., **1935**, II, 3822.

Hoare, W. E. u. Chamers, B. Untersuchung der Oberfläche von Weißblech nach einem optischen Verfahren. Sheet Metal Ind. **9**, 614—16. C., **1936**, I, 162.

— — Über eine optische Methode zur Untersuchung der Oberflächen von verzinnten Blechen. J. Iron Steel Inst. 132, 135—42, C., **1936**, I, 3403.

Hothersall, A. W. Einfluß des Grundmetalles auf die Struktur der Elektroüberzüge. Trans. Faraday Soc. **31**, 1242—47. C., **1936**, I, 168.

Houdremont, E. u. Schrader, H. Beurteilung der Stahlreinheit nach Tiefätzung. Arch. Eisenhüttenwes. **9**, 273—75. C., **1936**, I, 2192.

Isaacs, M. L. Colorimetrische Methode für die Bestimmung des gelösten Sauerstoffes. Sewage Works J. **7**, 435—43. C., **1936**, I, 1283.

Ivanovszky, L. Refraktion und Dispersion. Ihre Grundlagen, Bestimmung und Bedeutung unter besonderer Berücksichtigung der festen Kohlenwasserstoffe und Wachse. Petroleum **31**, Nr. 28, 1—8. C., **1936**, I, 2875.

Iwanow-Skoblikow, N. N. u. Graschtschenko, B. F. Kontrolle der Verschweißungsfestigkeit und Mikrostruktur des Bimetalls (Eisen-Tomback). Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 71—76. C., 1936, I, 1950.

Jacobs, F. B. Die Verwendung von Hilfsvorrichtungen beim Polieren. Metal Clean. Finish. **7**, 543—45. C., **1936**, I, 3009.

Jenkins, C. H. M. u. Mellor, G. A. Untersuchungen über das Verhalten von Metallen bei Verformungen bei hohen Temperaturen. I. Gefügeänderungen in niedriggekohlten und sehr weichen Stählen während des Kriechens. Iron Steel Ind. Brit. Foundryman **8**, 515—21. C., **1936**, I, 624.

Jenkins, C. H. M. u. Mellor, G. A. Untersuchungen üb. das Verhalten von Metallen bei Verformungen bei hohen Temperaturen. I. Gefügeänderungen in niedriggekohlten und sehr weichen Stählen während des Kriechens. J. Iron Steel Inst. **132**, 179—236. C., **1936**, I, 3206.

Jermakow, A. Refraktometrische Methode der Ölbestimmung in Samen. Oel- u. Fett-Ind. [russ.] **11**, 282—84. C., **1936**, I, 1996.

Jones, H. G. Die Längenänderung von Nickel nach dem Abschrecken. Metallurgia **12**, 86. C., **1935**, II, 3971.

Karsten, A. Neues in der Luminescenzanalyse für die Kautschukindustrie. Kautschuk **11**, 107—08. C., **1936**, I, 451.

— Das moderne Fluorescenzmikroskop als Hilfsmittel in der Riechstoffindustrie. Riechstoffind. u. Kosmetik **10**, 136—38. C., **1936**, I, 1733.

— Optische Oberflächenprüfung von Metallen, besonders hinsichtlich ihrer Korrosion. Chem. Apparatur **22**, Nr. 23; Werkstoffe u. Korros. **10**, 61—62. C., **1936**, I, 2196.

Katz, A. M. Über eine Standardmethode zur Bestimmung des Weißgehaltes von Sulfitzellstoffen. PapierInd. [russ.] **14**, Nr. 7, 33—38. C., **1936**, I, 2474.

Keune, O. Beitrag zur colorimetrischen Bestimmung des Molybdäns in Stahl- und Gußeisenproben mit Hilfe des Pulfrichphotometers. Techn. Mitt. Krupp **3**, 215—18. C., **1936**, I, 2151.

Kinzie, C. J. u. Commons, C. H. jr. Eine Diskussion der Methoden zur Bestimmung der Wärmeausdehnung vom theoretischen und praktischen Standpunkt aus. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 306—08. C., **1935**, II, 3813.

Kirner, W. R. Mikrochemische Analyse fester Brennstoffe. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 294—99. C., **1936**, I, 482.

Koetschan, R. „Farbtiefe" und „Farbtyp" von Erdölerzeugnissen. Oel, Kohle, Erdoel, Teer **11**, 719—24. C., **1935**, II, 4011.

Krause, K. E., Pamfilov, A. W. u. Rossljakowa, J. N. Über die Dispersität von Ruß. Chem. J., Ser. A, J. allg. Chim. [russ.] **5** (67), 438—43. C., **1936**, I, 2223.

Krause, K. E. u. Rossljakowa, J. N. Zur Mikrographie von Bleiglätte und Mennige. Chem. J., Ser. A, J. allg. Chem. [russ.] **5**, (67), 100—102. C., **1936**, I, 2223.

Kringstadt, H. Spektralanalytische Bestimmung des Bleigehaltes von Handelszinn. Angew. Chem. **48**, 565—66. C., **1936**, I, 1062.

Kufferath, A. Die Luminescenzanalyse bei der Farben- und Lackuntersuchung. Farbe u. Lack **1935**, 473—74. C., **1936**, I, 197.

Kühn, W. Das Mikroskop in der Druckfarbenindustrie. Farben-Chemiker **6**, 417—21. C., **1936**, I, 1324.

Lewis, S. J. Probleme und Methoden der technischen Spektroskopie. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 427—32. C., **1936**, I, 3544.

Lucas, M. Längenänderungen eines Zementes als Funktion des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 58—59. C., **1935**, II, 3812.

Macnaughtan, D. J. u. Hothersall, A. W. Die Ermittlung der Struktur von Elektroüberzügen nach metallographischen Methoden. Trans. Faraday Soc. **31**, 1168—1177. C., **1936**, I, 165.

Maljutin, N. N. u. Kanter, D. Z. Eine neue Methode zur Bestimmung der Ungleichmäßigkeit der Färbung von Viscoseseide. Kunstfaser [russ.] **1935**, Nr. 1, 57—61. C., **1936**, I, 2443.

Malowan, L. S. Ultraviolettitration und deren Anwendung in der Analyse ätherischer Öle. Riechstoffindustrie u. Kosmetik **10**, 199—200. C., **1936**, I, 2644.

Mangravé, D. Beitrag zur Kenntnis der raffinierten Sulfuröle im Vergleich mit den natürl. und raffinierten Olivenpreßölen. An. Soc. españ. Fisica Quim. **33**, 767—79. C., **1936**, I, 2466.

Matthis, A. R. Betrachtungen über die Prüfung von verzinkten Stahldrähten. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934; Commun. **2**, 25 Seiten. C., **1936**, I, 3007.

Mehlig, J. P. Die spektrophotometrische Manganbestimmung im Stahl. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edet. **7**, 361—62. C., **1936**, I, 3548.

Middleton, G. J. Eine mikroskopische Studie an russischem Porzellan. Bull. Amer. ceram. Soc. **14**, 101—04. C., **1936**, I, 2026.

Mildner, P. u. Rötschke, M. Messungen des Staubgehaltes in der freien Atmosphäre. Metereol. Z. **52**, 326—29. C., **1935**, II, 3801.

Mitsche, R. Über den Nachweis von Oxydeinschlüssen in Stählen durch Abdruckverfahren. Berg- u. hüttenmänn. Jb. montan. Hochschule Leoben **83**, 127—33. C., **1936**, I, 2192.

— Wirkungsweise der Carbidätzmittel. Arch. Eisenhüttenwes. **9**, 311—12. C., **1936**, I, 2428.

Mitchell, C. A. Die Anwendung infraroter Strahlen zur Prüfung von Tinten und Pigmenten. Analyst **60**, 454—60. C., **1936**, I, 1462.

Monval, P. M. u. Paris, R. Ultraleichtlegierungen auf Magnesiumbasis. Das Dreistoffsystem Mg-Ca-Zn. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934; Commun. **2**, 5 Seiten. C., **1936**, I, 2196.

Mukhopadhyay, B. K. u. Tampy, K. K. Methode zur quantitativen Bestimmung von Holzschliffen, ungebleichtem Zellstoff und gebleichten Zellstoffasern in Papier und Stoff. Analyst **60**, 529—31. C., **1935**, II, 3862.

Müller, R. H. Die spektrophotometrische Manganbestimmung im Stahl. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 361. C., **1936**, I, 3548. 3548.

McNamee, P. D. Bestimmung von Cloramin in der Wasserversorgung. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 333—34. C., **1936**, I, 2603.

Naumann, E. u. Naumann, K. Die praktische Ausführung der Reaktionsmessung in Wässern. Gas- u. Wasserfach **78**, 901—03. C., **1936**, I, 1076.

Ornstein, L. S. Optische Untersuchungen an aufgedampften Metallschichten. Trans. Faraday Soc. **31**, 1158—66. C., **1936**, I, 165.

Ottensmeyer, H. Verfahren und Apparate zur Bestimmung der Gleichmäßigkeit an Fäden und Garnen. Mh. Seide, Kunstseide **40**, 372—78, 411—14. C., **1936**, I, 235.

Parker, T. W. u. Hirst, W. Herstellung und Prüfung von Dünnschliffen von erhärtetem Zement. Cement, Cement-Manuf. **8**, 235—41. C., **1936**, I, 612.

Petersen, W. Das Aräometerverfahren zur Korngrößenbestimmung. Sprechsaal Keramik, Glas, Email **68**, 423—27. C., **1936**, I, 2804.

Ployé, M. Gußeisen mit Aluminiumzusatz. Bull. Ass. Techn. Fonderie, **9**, 257—77. C., **1936**, I, 856.

Porterin, A. M. u. Castro, R. Über die Entstehung von Einschlüssen in eisenhüttenmännischen Erzeugnissen. J. Iron-Steel Inst. **132**, 237—80. C., **1936**, I, 3001.

Prever, V. S. Strukturänderungen im Grauguß nach dem Glühen. Ind. meccan. **17**, 978—82. C., **1936**, I, 3570.

Priestley, K. H. Das Trockenpolieren von Proben für die mikroskopische Untersuchung. Foundry 63, Nr. 10, 30—32, 72. C., 1936, I, 857.

Procopio, M. Nachweis und Schnellbestimmung des Kobalts in kobalthaltigen Ölen. Ann. Chim. applicata 25, 222—25. C., **1936**, I, 1745.

Quitmann, E. Über die Bestimmung von Gasspuren in Luft mit dem Waschrohr nach H. Cauer. Z. analyt. Chem. **103**, 258—61. C., **1936**, I, 2396.

Rabold, C. N. Charakteristika von Maisstärke und Maisgummi mit Bezug auf Druckverdickungen. Amer. Dyestuff-Reporter **24**, 395—98. C., **1935**, II, 3706.

Radley, J. A. Fluorescenzanalyse von Heiz- und Schmierölen. Chem. Age **33**, 120. C., **1935**, II, 3617.

Rassow, B. u. Neumann, P. Über Pappelholz und Pappelholzlignin. Wbl. Papierfabrikat **1935**, Sond.-Nr. 25 bis 31. C., **1936**, I, 2748.

Razek, J. Farbanalyse und Farbfestlegung. Paper Trade J. **101**, Nr. 13, 91—95. C., **1936**, I, 1146.

Reininger, H. Die Metallmikroskopie als unentbehrliches Hilfsmittel der Metallindustrie, insbesondere in Gießereibetrieben. Metallwar.-Ind., Galvano-Techn. **33**, 389—93, 411—17. C., **1936**, I, 162.

Riddle, F. H. u. Peck, A. B. Der Einfluß wiederholten Brennens auf das spezifische Gewicht und die Mikrostruktur einiger Aluminiumsilicatmineralien. J. Amer. ceram. Soc. **18**, 193—98. C., **1936**, I, 1287.

Riffenburg, H. B. Colorimetrische Bestimmung kleiner Mengen von Chloriden im Wasser. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 14. C., **1935**, II, 3558.

Ritter, G. J. Die Morphologie der Cellulosefasern in Beziehung zur Papierherstellung. Paper Trade J. **101**, Nr. 18, 92—100. C., **1936**, I, 1343.

— Die Mikrostruktur der Cellulose. Rayon Melliand Text. Monthly **16**, 606—08. C., **1936**, I, 3241.

Robinson, R. J. u. Wirth, H. E. Photometrische Untersuchung der Phosphatbestimmung in Wasser mit Molybdänblau. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 147—50. C., **1936**, I, 2986.

Rogers, R. R. Plattieren von Eisenlegierungen. Ein neues elektrochemisches Verfahren. Ind. Engng. Chem. **27**, 783—89. C., **1936**, I, 1101.

Rossouw, S. D. (mit Wilken-Jorden). Cystin in Wolle. South African J. Sci. **32**, 135—36. C., **1936**, I, 2597.

Rossow, E. Zur Frage des Aufnahmeformates bei mikrophotographischen Arbeiten am Metallmikroskop. Z. Metallkunde **27**, 263—64. C., **1936**, I, 2146.

Rowinski, B. M. u. Kossolapow, G. F. Messung des Reflexionsvermögens von Metallen als Methode zur Bestimmung der Tiefe der Oberflächensättigung. Betriebs-Lab. [russ.] **4**, 316—18. C., **1936**, I, 3573.

Rubies, S. Pina de u. Lemmel, L. Spektrographische Untersuchung verschiedener Holzarten von Fernando Poo und der Iberischen Halbinsel. Bull. Soc. chim. France [5] **2**, 1368—70; An. Soc. españ. Fisica Quim. **33**, 492—99. C., **1936**, I, 3606.

Salmang, H. u. Gareis, F. Messung der Wärmeausdehnung feuerfester und hochfeuerfester Stoffe und von Kieselglas, sowie Dichtebestimmungen an Kieselglas. Sprechsaal Keramik, Glas, Email **68**, 439—41, 455—57, 467—69, 479—82. C., **1936**, I, 2608.

Salmony, A. Eine neue Methode zum Studium von Oberflächen für die Gummiindustrie. Caoutchouc et Guttapercha **32**, 17, 303—05. C., **1936**, I, 451.

Schmidt-Hebbel, H. Über den chemischen Nachweis von Brandstiftungen. Pharmac. Zentralhalle Deutschland **76**, 673. C., **1936**, I, 820.

Schrenk, H. H., Yant, W. P. u. Pearce, S. J. Benzol in Naturgas. U. S. Dept. Interior. Bur. Mines. Rep. Invest. 3293. 2 Seiten. C., **1936**, I, 2008.

Scott, R. D. Verbesserte Vergleichslösungen für Restchlorbestimmungen. Water Works Sewerage **82**, 399—400. C., **1936**, I, 1076.

Selvey, E. H. Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung von freiem Kohlenstoff in Teer. J. South-Afric, chem. Inst. **18**, 1—5. C., **1936**, I, 2874.

Sheen, R. T., Kahler, H. L. u. Ross, E. M. Nephelometrische Bestimmung der Sulfate im Wasser. Betz-Hellige-Methode. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 262—65. C., **1936**, I, 2164.

Smith, G. F. u. Sullivan, V. R. Volumetrische Eisenbestimmung im Leder. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 301—05. C., **1936**, I, 488.

Smith, J. C. Der Einfluß geringer Verunreinigungen. Paint Colour Oil Varnish Ink Lacquer Manuf. **5**, 270—72. C., **1936**, I, 1126.

Smith, M. L. Der Einfluß der Teilchengröße, Teilchenform, ihrer Menge und Härte auf die Schleiffähigkeit feiner Pulver. J. Soc. chem. Ind., Chem. & Ind. **54**, Trans. 269—75. C., **1936**, I, 402.

Stipanits, M. Kohlenstaub und Gesteinsstaub als Bestandteile der Luft. Berg- u. hüttenmänn. Jb. montan. Hochschule Leoben **83**, 77—92. C., **1936**, I, 2402.

Stock, E. Untersuchungen über die Harze. Über einen Kopal von den Fidschiinseln. Farben-Ztg. **40**, 1112. C., **1936**, I, 1326.

Strohecker, R., Vaubel, R. u. Breitwieser, K. Die stufenphotometrische Bestimmung der Kieselsäure und ihre Anwendung auf Wasser und Mineralwasser. Z. analyt. Chem. **103**, 1—12. C., **1936**, I, 831.

Stutzer, O. u. Romberg, H. Anschliffbilder von Steinkohlenbriketts. Braunkohlenarch. **1935**, Heft 43, 30—34. C., **1935**, II, 3872.

Styri, H. Verschiedene Strukturen verdienen individuelle Namen. Metal Progr. **28**, Nr. 2, 40. C., **1936**, I, 624.

Tammann, G. u. Laass, F. Über die Krystallorientierung in einem Nickelgußstück und ihre Änderung beim Walzen und bei der Rekrystallisation. Z. Metallkunde **27**, 86—88. C., **1936**, I, 3275.

Tavasci, B. Untersuchungen über die Konstitution der Schmelzzemente. Das System CaO-Al_2O_3-SiO_2 und seine Anwendungen bei der Untersuchung der Schmelzzemente. Chim., e Ind. [Milano] **17**, 461—71. C., **1936**, I, 612.

Triché, H. Beiträge zum Studium der Struktur von Legierungen mit Hilfe der Spektrographie. C. R. hebd. Séances Acad. Sci. **201**, 1178—81. C., **1936**, I, 2979.

Tronstadt, L. Colorimetrische Bestimmung der Humusstoffe in Sand und Kies für Zementmörtel. Tidsskr. Kjemi Bergves. **15**, 18—20. C., **1935**, II, 3691.

Uno, D. Katori, S. u. Fujii, M. Die dilatometrische Untersuchungen der gegossenen kupferreichen Bronzen. (Untersuchungen über die Löslichkeit im festen Zustand bei Legierungen. II.) Bull. chem. Soc. Japan **10**, 397—407. C., **1936**, I, 860.

Urban, S. F. u. Chipman, J. Nichtmetallische Einschlüsse im Stahl. Trans. Amer. Soc. Metals **23**, 645—71. C., **1936**, I, 2428.

Vivanti, A. u. Guastalla, R. Untersuchung über die Wirkung einer ausgedehnten Überhitzung auf die makroskopischen und mikroskopischen mechanischen Eigenschaften einer Aluminiumlegierung in Gegenwart oder in Abwesenheit von Titan Alluminio **4**, 271—97. C., **1936**, I, 1694.

Wagner, H. u. Pabst, E. Systematik und Bewertung von Emulsionsbindemitteln. Farben-Ztg. **40**, 1245—46, 1267—68. C., **1936**, I, 1323.

Walter, C. Beitrag zur Untersuchung der Fluorescenz von Olivenölen. Olii mineral., Olii Grassi, Colori Vernici **15**, 149—56. C., **1936**, I, 2469.

Wieninger, F. M. Über den Nachweis geringer Stärkemengen im Bier bei mangelhafter Verzuckerung. Wchschr. Brauerei **52**, 327. C., **1936**, I, 667.

Wiley, W. J. Bestimmung von Spuren Schwefelwasserstoff in der Luft von Entwässerungsleitungen. Ind. Engng. Chem., Analyt. Edit. **7**, 202—03. C., **1936**, I, 2987.

Wöhlbier, H. Untersuchungen über die Erhöhung der Betriebssicherheit in Steinkohlengruben durch Überwachung der Gesteinstaubstreuung auf optischem Wege. Schlägel u. Eisen **33**, 239—48. C., **1936**, I, 2007.

Wolfe, R. A. Quantitative Analyse von Nichteisenlegierungen auf spektroskopischem Wege. Metal Ind., London **47**, 633—35. C., **1936**, I, 2148.

Woog, P., Givandon, J. u. Schmitt, P. Ermittlung von Spuren von Erdöl in Abwässern von Raffinerien. Quatorz. Congr. Chim. ind. Paris 1934; Commun. **2**, 6 Seiten. C., **1936**, I, 2486.

Wright, Th. A. Die Rolle des Spektrographen und die Bedeutung geringer Verunreinigungen beim Spritzguß. Metals Technol. **2**, Nr. 3, Techn. Publ. 614. C., **1936**, I, 1494.

— Die Rolle des Spektographen und die Bedeutung von Verunreinigungen beim Spritzguß. Trans. Amer. Inst. Min. metallurg. Engr. **117**, 329—37. C., **1936**, I, 3394.

Zeerleder, V. Schleifen und Polieren von Aluminium und seinen Legierungen. (Mikroaufnahmen der Querschliffe.) Aluminium **17**, 245—51. C., **1936**, I, 1492.

Bücher:

Castro, R. Progrès dans la technique de la metallographie microscopique. Paris: Hermann & Cie. 1935. (58 S.) 12 fr. C., **1936**, I, 1107.

Mitchell, C. A. Documents and their scientific examination. (Re-issue.) London: Griffin 1935. 8°. 10 S. 6 d. C., **1936**, I, 1066.